

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki

Data opracowania:

Budowa: droga
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty
ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania,
fundamentowania oraz wykonania nawierzchni
autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Zamawiający: Gmina Miasto Pionki
ul. Aleja Jana Pawła II 15
26-670 Pionki

Wykonawca:

Wartość kosztorysu netto: zł

Podatek VAT: zł

Wartość kosztorysu brutto: zł

Słownie:

..... zł

Zamawiający

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki i obejmuje:

- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie kanalizacji deszczowej,
- zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych rurami osłonowymi,
- przebudowa oraz budowa oświetlenia ulicznego,
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni ulicy, parkingów, dróg manewrowych oraz chodników,
- wykonanie warstwy ścieralnej z kostki granitowej w ul. Sportowej,
- wykonanie warstwy ścieralnej z kostki brukowej betonowej na drogach manewrowych przy parkingach oraz na parkingach,
- budowa chodników z kostki brukowej betonowej oraz nawierzchni wodoprzepuszczalnej,
- budowa zjazdów z kostki brukowej betonowej,
- wymianę oraz ustawienie nowego oznakowania pionowego,
- roboty wykończeniowe

2. Opis stanu istniejącego

Początek opracowania znajduje się w km 0+000,00 (na przecięciu osi ulicy Sportowej z krawędzią ul. Żeromskiego), a koniec opracowania na wysokości wejścia na stadion.

Na całym odcinku droga posiada przekrój uliczny o szerokość 5,00m.

Nawierzchnia wykonana jest z kostki granitowej przykrytej warstwą masy bitumicznej. Droga dojazdowa do szkoły wykonana jest z kostki granitowej. Chodniki wykonane są częściowo z kostki brukowej betonowej, a częściowo z płytek chodnikowych betonowych. Szerokość chodników zmienna.

Wzdłuż projektowanego odcinka znajdują się zjazdy o zmiennej nawierzchni.

3. Roboty rozbiórkowe

Przewidziano do rozebrania całą nawierzchnię ul. Sportowej, drogi dojazdowej do szkoły oraz chodniki. Z uwagi na nowoprojektowany parking po stronie lewej ulicy Sportowej istniejące ogrodzenie działki 1600/15 należy przestawić poza linię krawężnika ograniczającego parking. Ogrodzenie po stronie lewej ul. Sportowej na wysokości wejścia do szkoły na długości 27m oraz ogrodzenie kolidujące z projektowanym chodnikiem przy wjeździe na drogę manewrową (dojazdową) do szkoły i stadionu należy przebudować. Istniejące schody przed włączeniem ul. Korczaka w ul. Sportową należy rozebrać.

4. Opis elementów projektowanych

1. Plan sytuacyjny

Trasę rozbudowywanej drogi zaprojektowano po uzgodnieniu z Inwestorem.

Początek opracowania w punkcie (x=7531003,06 y=5704270,42)- na przecięciu z krawędzią ul. Żeromskiego.

Punkty charakterystyczne trasy:

Załamania trasy:

- w km 0+175,39 (x=7531137,10 y=5704383,53) zwrot w prawo o 89020°

Koniec opracowania w km 0+262,38 (x=7531192,42 y=5704316,38)

Na całym odcinku szerokość jezdni wynosi 5,00m.

Wzdłuż projektowanej drogi znajdują się zjazdy na posesję. Parametry przebudowywanych zjazdów zestawiono w tabeli zjazdów.

Po stronie prawej od km 0+020,44 do km 0+044,04 zaprojektowano miejsca parkingowe o wymiarach 2,50x5,00m w ilości 8 szt. oraz jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60x5,00m.

W km 0+100,00 po stronie lewej ul. Sportowej zaprojektowano zespół parkingów z drogą manewrową szerokości 5,00m. Po stronie lewej i prawej drogi manewrowej zaprojektowano po 16 miejsc parkingowych o wymiarach 2,50x5,00m oraz po dwa miejsca dla osób niepełnosprawnych o wym. 3,60x5,00m. Na końcu ul. Sportowej w km 0+175,39 po stronie prawej zaprojektowano drogę manewrową będącą jednocześnie drogą dojazdową do szkoły oraz na stadion szer. 5,00m. Po stronie lewej drogi manewrowej zaprojektowano 14 miejsc parkingowych o wymiarach 2,50x5,00m oraz 4 miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60x5,00m.

Na całym odcinku przewidziano do przebudowy chodniki. Szerokość chodników jest zmienna. Po stronie prawej ul. Sportowej od ul. Jordanowskiej do drogi dojazdowej do szkoły z uwagi na zachowanie istniejących drzew oraz ochronę systemu korzeniowego zaprojektowano chodnik szer. 1,20m o nawierzchni wodoprzepuszczalnej HanzaVia lub równoważnej wykonaną z połączenia kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego.

Załamania krawężników na włączeniu w ul. Żeromskiego wyokrąglono łukami o promieniach 12,00m.

Na skrzyżowaniu z ul. Jordanowską zmieniono łuk na R=8m dla pojazdów skręcających w ul. Jordanowską, w ul. Korczaka zastosowano łuki o promieniach 6,0m. Wjazd na drogę dojazdową do stadionu wyokrąglono łukiem o promieniu R=12,0m, a wjazd na stadion łukiem o promieniu 7,0m.

2. Profil podłużny

W profilu podłużnym zaprojektowano niweletę osi jezdni uwzględniając:

- zachowanie spadków podłużnych i poprzecznych zapewniających spływ wód opadowych,

Projektowane pochylenia podłużne niwelety wynoszą od $i=0,3\%$ do $i=1,65\%$. Załamania niwelety wyokrąglono łukami pionowymi wklęsłymi i wypukłymi których parametry przedstawiono na rys. nr 3 i 4.

Na przekroju podłużnym pokazano lokalizację oraz rzędne projektowanych wpustów deszczowych oraz studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej.

3. Przekroje normalne

Przekrój normalny opracowano przy uwzględnieniu następujących parametrów:

- droga gminna – klasy L,
- kategoria ruchu na całym odcinku – KR1
- prędkość projektowa – $V_p=30$ km/h – w obszarze zabudowanym

Na odcinku objętym opracowaniem założono cztery zasadnicze przekroje normalne:

Przekrój uliczny o następujących parametrach:

1. od km 0+000,00 do km 0+020,45
 - szerokość jezdni – 5,00 m ,
 - szerokość chodników zmienna o min. szer. 1,50m
 - szerokość opasek gruntowych – 0,50m,
 - pochylenie poprzeczne jezdni daszkowe – 2%,
 - pochylenie poprzeczne chodników – 2% w kierunku krawężnika,
 - pochylenie poprzeczne opasek gruntowych – 4%,
2. od km 0+020,45 do km 0+044,05
 - szerokość jezdni – 5,00 m ,
 - szerokość chodników zmienna o min. szer. 1,65m
 - szerokość opasek gruntowych – 0,50m,
 - szerokość parkingu prawostronnego 5,0m,
 - pochylenie poprzeczne jezdni daszkowe – 2%,
 - pochylenie poprzeczne chodników – 2% w kierunku krawężnika,
 - pochylenie poprzeczne opasek gruntowych – 4%,
 - pochylenie poprzeczne parkingu – 2% w kierunku krawężnika,
3. od km 0+061,70 do km 0+160,55
 - szerokość jezdni – 5,00 m ,
 - szerokość chodnika lewostronnego -2,60m,
 - szerokość chodnika prawostronnego – 1,20m,
 - szerokość opasek gruntowych – 0,50m,
 - szerokość pasa zieleni prawostronnego – 1,60m,
 - pochylenie poprzeczne jezdni daszkowe – 2%,
 - pochylenie poprzeczne chodników – 2% w kierunku krawężnika,
 - pochylenie poprzeczne opasek gruntowych – 4%,
 - pochylenie poprzeczne pasa zieleni – 2% w kierunku krawężnika,
4. od km 0+187,80 do km 0+260,90
 - szerokość jezdni – 5,00 m ,
 - szerokość chodnika prawostronnego - 2,30m,
 - szerokość parkingu lewostronnego - 5,0m,
 - szerokość opasek gruntowych – 0,50m,
 - pochylenie poprzeczne jezdni daszkowe – 2%,
 - pochylenie poprzeczne chodnika – 2% w kierunku krawężnika,
 - pochylenie poprzeczne opasek gruntowych – 4%,
 - pochylenie poprzeczne parkingu – 2% w kierunku krawężnika,

Jezdnię ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C10/15 (zgodnie z warunkami wydanymi przez Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Radomiu na włączeniu w ul. Żeromskiego należy ustawić krawężnik granitowy 15x30). Wzdłuż krawężnika granitowego na włączeniu w ul. Żeromskiego należy wykonać ściek szerokości 15-20cm poprzez opuszczenie nawierzchni z kostki granitowej 2 cm poniżej nawierzchni ulicy. Krawężnik w miejscu połączenia ze zjazdami, miejscami parkingowymi, przejściami dla pieszych należy obniżyć do rzędnej krawędzi jezdni. Chodniki z kostki brukowej betonowej ograniczono obrzeżem betonowym 20x6, chodniki z nawierzchni wodoprzepuszczalnej obrzeżem betonowym 30x8, zjazdy obrzeżem betonowym 30x8.

Obrzeże przy chodniku o nawierzchni wodoprzepuszczalnej należy wynieść na wysokość 10cm ponad pas zieleni.

4. Konstrukcje nawierzchni

4.1. Konstrukcja nawierzchni jezdni z kostki granitowej

- 6 cm – kostka brukowa granitowa
- 3 cm – podsypka cem.-piaskowa 1:4
- 28 cm – podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązanego kruszywa 0/31,5mm
- 15 cm – grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0

4.2. Konstrukcja nawierzchni jezdni z kostki brukowej.

- 8 cm – kostka brukowa granitowa
- 4 cm – podsypka cem.-piaskowa 1:4
- 25 cm – podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązanego kruszywa 0/31,5mm
- 15 cm – grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0

4.3. Konstrukcja parkingu oraz drogi manewrowej i dojazdowej.

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cem.-piaskowa 1:4
- 25 cm – podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązanego kruszywa 0/31,5mm
- 15 cm – grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0

4.4. Konstrukcja nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej.

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cem.-piaskowa 1:4
- 15 cm – grunt stabilizowany cementem C5,0/6,0
- 10 cm – warstwa odsączająca z piasku

4.5. Konstrukcja chodników z kostki brukowej.

- 6 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cem.-piaskowa 1:4
- 15 cm – grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0
- 10 cm – warstwa odsączająca z piasku

4.6. Konstrukcja chodników z nawierzchni wodoprzepuszczalnej.

- 4 cm – warstwa ścieralna wykonana z połączenia kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego.
- 6 cm – warstwa nośna wykonana z połączenia kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego.
- 15 cm – podbudowa zasadnicza mieszanka niezwiązanego kruszywa 0/31,5mm

4.7 Konstrukcja umocnienia skarpy za chodnikiem w ul. Korczaka

Wzdłuż chodnika przyległego do skarpy przy włączeniu ul. Korczaka w ul. Sportową należy ustawić palisadę betonową 12x18 o wysokości dostosowanej do wysokości skarpy (od 40 do 100cm) na ławie betonowej z betonu B-20 gr. min.20cm. Od strony skarpy palisadę należy zabezpieczyć folią izolacyjną. Skarpę należy wyłożyć koską brukową betonową na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10cm. Wzdłuż istniejącego chodnika na górze skarpy należy ustawić poręczę ochronne sztywne U-11a na długości 10,5m.

5. Przekroje poprzeczne

Przekroje poprzeczne wykonano w skali 1:100/100 na podstawie pomiarów wysokościowych. Posłużyły one do obliczenia ilości robót ziemnych, powierzchni skarp do humusowania, które zestawiono w tabelach.

Pod nowoprojektowanymi dojazdami pieszymi oraz zjazdami należy zdjąć humus na głębokość 15m.

6. Skrzyżowania i zjazdy

6.1. Skrzyżowania

Na skrzyżowaniach dokonano niezbędną korektę luków.

6.2. Zjazdy

Istniejące oraz projektowane zjazdy z podaniem ich charakterystyki, tj. podstawowych parametrów, stanu nawierzchni istniejącej oraz nawierzchni projektowanej przedstawiono w tabeli zjazdów.

7. Dojścia piesze (chodniki)

Zaprojektowano obustronne chodniki zmiennej szerokości i o zmiennej nawierzchni – rys. nr 5 Przekroje normalne i konstrukcyjne.

8. Odwodnienie

W celu prawidłowego odwodnienia odcinka ulicy zaprojektowano kanalizację deszczową, której opracowanie zawiera branża sanitarna.

9. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Przewidziano wykonanie nowego oznakowania pionowego.

10. Zadrzewienie.

Na drzewa kolidujące z przebudową ulicy wykonano inwentaryzację drzew wraz z programem gospodarką drzewostanem.

11. Urządzenia obce.

Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych krzyżujących się z projektowanymi zjazdami należy wykonać poprzez ułożenie przepustów z rur dwudzielnych PP lub PE Ø110 wystających po 0,5m poza krawędź zjazdu.

Zabezpieczenie, przebudowę i budowę sieci energetycznych oraz słupów oświetleniowych opracowano w oparciu o warunki wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Kozienice – w oddzielnym opracowaniu branży elektrycznej.

5. Dane o terenie związane z rejestrem zabytków i ochroną na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z obiektami zabytkowymi i nie znajduje się w kolizji z zarejestrowanymi stanowiskami archeologicznymi. Podczas realizacji inwestycji, w przypadku ujawnienia nieznanych dotąd stanowisk, dalsze prace powinny być prowadzone pod nadzorem archeologa w celu zabezpieczenia ewentualnych odkryć przed zniszczeniem.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Przebudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów nie wykracza poza obszar działek nr 1029/4, 1031/3, 1038/3, 1600/15, 1039/1.

7. Wpływ inwestycji na środowisko oraz zdrowie ludzi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – planowana Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W zasięgu Inwestycji nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

W bezpośrednim otoczeniu brak jest obszarów parków narodowych, obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, ochrony uzdrowiskowej oraz obszarów na których znajdują się pomniki historii wpisane na „listę dziedzictwa światowego”.

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	STWiOR: D – 01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 1 Zagospodarowanie terenu 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
1.2	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy do 20cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy Wyliczenie ilości robót: Inwentaryzacja 12 drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem 12,000000 RAZEM: 12,000000	szt	12,00
1.3	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 21-40cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy Wyliczenie ilości robót: Inwentaryzacja 13 drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem 13,000000 RAZEM: 13,000000	szt	13,00
1.4	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 41-60cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy Wyliczenie ilości robót: Inwentaryzacja 6 drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,00
1.5	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy powyżej 80cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy Wyliczenie ilości robót: Inwentaryzacja 1 drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 12 Zagospodarownie terenu 12,000000 RAZEM: 12,000000	szt	12,00
1.7	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 8 Zagospodarownie terenu 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt	8,00
1.8	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 4 Zagospodarownie terenu 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Ul. Sportowa 186,85*5+4,9*12,6+2*0,215*12,0*12,0+4,50*3,60 1 074,110000 Włączenie ul. Jordanowskiej i ul. Korczaka 0,215*6,0*6,0+0,215*3,0*3,0+4,3*11,8+2*0,215*5,0*5,0 71,165000 tabela zjazdów 29,22 29,220000 RAZEM: 1 174,495000	m2	1 174,50
2.2	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm Wyliczenie ilości robót: Schody w ul. Korczaka 5*2,00*0,30*0,15 0,450000 RAZEM: 0,450000	m3	0,45
2.3	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm Wyliczenie ilości robót: Ul. Sportowa oraz droga 128,5*5,0+39,0*4,9+3,0*2,0 839,600000 dojazdowa do szkoły 839,600000 RAZEM: 839,600000	m2	839,60
2.4	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10·cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Ul. Sportowa 4,50*3,60 16,200000 tabela zjazdów 29,22 29,220000 RAZEM: 45,420000	m2	45,42
2.5	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów (48,3+9,6+45,0)*1,5+114,5*1,5+69,3*4,0 603,300000 RAZEM: 603,300000	m2	603,30

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.6	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Obrzeża trawnikowe 6x20- cm na podsypce piaskowej - rozebranie Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 14,00+33,2+48,3+9,6+45,0+10,5+114,5+69,3*2 413,700000 RAZEM: 413,700000	m	413,70
2.7	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 (14,00+19,00)/2*5,6+33,2*2,5+12,7*2,5 Zagospodarowanie terenu 207,150000 RAZEM: 207,150000	m2	207,15
2.8	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15- cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 58,60*5+2*0,215*12,0*12,0+26,0*2,0 Zagospodarowanie terenu 406,920000 Włączenie ul. 0,215*6,0*6,0+0,215*3,0*3,0+4,3*11,8+2*0,215*5,0*5,0 Jordanowskiej i ul. 71,165000 Korczaka RAZEM: 478,085000	m2	478,09
2.9	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 2*175,0+2*19,0+13,0+5,4+2*7,7+2*4,0+4*3,5+2,5+1,5+2*36,0+ Zagospodarowanie 4,9+2*4,75-11,9-8,3-8,9-10,3-19,0-16,6-25,5 terenu 433,700000 RAZEM: 433,700000	m	433,70
2.10	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10- cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 17,85 17,850000 RAZEM: 17,850000	m2	17,85
2.11	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 54,0+6,6+50,0+3,5+6,0 Zagospodarowanie terenu 120,100000 RAZEM: 120,100000	m2	120,10
2.12	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Zdjęcie znaków lub drogowaskazów Wyliczenie ilości robót: Zmiana stałej 11 11,000000 organizacji ruchu RAZEM: 11,000000	szt	11,00
2.13	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Słupki do znaków - rozebranie Wyliczenie ilości robót: Zmiana stałej 8 8,000000 organizacji ruchu RAZEM: 8,000000	szt	8,00

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.14	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Przesłanie bram przesuwanych Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 2 Zagospodarowanie terenu 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
2.15	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km Wyliczenie ilości robót: 1174,5*0,04+45,42*0,1+603,3*0,07+413,7*0,2*0,06+207,15*0,0 6+478,09*0,15+433,7*0,3*0,15+17,85*0,1+24,0*2*2,5*0,05+0,4 5 210,611400 RAZEM: 210,611400	m3	210,61
2.16	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Wyliczenie ilości robót: 210,61 210,610000 RAZEM: 210,610000	m3	210,61
3	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 1259,18 1 259,180000 RAZEM: 1 259,180000	m3	1 259,18
3.2	STWiOR: D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 65,98 65,980000 RAZEM: 65,980000	m3	65,98
3.3	STWiOR: D-01.02.02a ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ Kody CPV: 45112500-0 Usunięcie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm Wyliczenie ilości robót: powierzchnia 47,2*15,0+4*3,6*5,0+14*2,5*5,0+31,75*7,0+2,5*(6,0+16,15+3,9 chodników, drogi 5+1,5+6,6+2,0+6,95+24,9+9,75+7,8)+5,0*6,0+0,215*7,0*7,0+0, manewrowej, miejsc 215*3,0*3,0+32,15*5,2 parkingowych 1 600,900000 RAZEM: 1 600,900000	m2	1 600,90
3.4	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH 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 Wyliczenie ilości robót: ziemia z 1600,90*0,15-613,93*0,05 odhumusowania pomniejszona o wbudowanie humusu 209,438500 tabela robót ziemnych 1259,18-65,98 1 193,200000 RAZEM: 1 402,638500	m3	1 402,64

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	ROBOTY DROGOWE - ULICA SPORTOWA I WŁĄCZENIA UL. JORDANOWSKIEJ I UL. KORCZAKA		
4.1	STWiOR: D – 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE 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 Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 28,7+7,95+6,95+2,0+4,15+32,7+77,0+5,0+1,45+95,45+9,3+6,7 Zagospodarownie 5+12,8+4,25+34,4 terenu 328,850000 RAZEM: 328,850000	m	328,85
4.2	STWiOR: Z.D – 08.01.02a USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30- cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 19,05+18,7 Zagospodarownie 37,750000 terenu 37,750000 RAZEM: 37,750000	m	37,75
4.3	STWiOR: D – 04.04.02a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 28- cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 184,3*5,0+2*0,215*12,0*12,0+6,0*4,8+2*0,215*6,0*6,0+12,55* normalne i 4,8+0,215*6,0*6,0+0,215*8,0*8,0 konstrukcyjne 1 109,440000 RAZEM: 1 109,440000	m2	1 109,44
4.4	STWiOR: D - 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 184,3*5,0+2*0,215*12,0*12,0+6,0*4,8+2*0,215*6,0*6,0+12,55* normalne i 4,8+0,215*6,0*6,0+0,215*8,0*8,0 konstrukcyjne 1 109,440000 RAZEM: 1 109,440000	m2	1 109,44
4.5	STWiOR: D - 05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8- cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 184,3*5,0+2*0,215*12,0*12,0+6,0*4,8+2*0,215*6,0*6,0+12,55* normalne i 4,8+0,215*6,0*6,0+0,215*8,0*8,0 konstrukcyjne 1 109,440000 kostka rozbiórkowa -839,60 RAZEM: 269,840000	m2	269,84
4.6	STWiOR: D - 05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8- cm- kostka rozbiórkowa Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 839,60 normalne i 839,600000 konstrukcyjne 839,600000 RAZEM: 839,600000	m2	839,60
5	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY		
5.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 125,7 125,700000 RAZEM: 125,700000	m2	125,70

Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.2	STWiOR: D-04.03.01 WARTSWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10- cm, Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 125,7 125,700000 RAZEM: 125,700000	m2	125,70
5.3	STWiOR: D.-10.11.01 UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH NA KABŁACH 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 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 54,00+30,00 Zagospodarowanie terenu - zabezpieczenie kabli teletechnicznych 84,000000 RAZEM: 84,000000	m	84,00
5.4	STWiOR: D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15- cm Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 125,7 125,700000 RAZEM: 125,700000	m2	125,70
5.5	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8- cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 41,4 41,400000 RAZEM: 41,400000	m	41,40
5.6	STWiOR: D – 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8- cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 125,7 125,700000 RAZEM: 125,700000	m2	125,70
6	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI		
6.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 2,6*(29,10+41,5+7,75)+3,0*73,45+2,8*(33,7+4,2)+1,9*4,95+2,0*8,75+2*0,215*1,0*1,0+1,65*(24,15+6,7)+4,5*6,5+45,2+72,0+13,5*2,7+2,5*34,0+2,2*2,0+37,0-9,0+23,5+2,3*(15,1+47,0)+4,5*(2,3+2,5)/2+2,5*(6,2+3,95+1,55+6,6+2,0+6,95+24,9+9,75+7,9)-2*1,5*1,5 1 255,847500 Zagospodarowanie terenu Rys nr 5 Przekroje normalne i konstrukcyjne umocnienie skarpy 8,0*0,5 4,000000 RAZEM: 1 259,847500	m2	1 259,85

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2	STWiOR: D-04.03.01 WARTSWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $2,6 \cdot (29,10 + 41,5 + 7,75) + 3,0 \cdot 73,45 + 2,8 \cdot (33,7 + 4,2) + 1,9 \cdot 4,95 + 2,0$ normalne i $\cdot 8,75 + 2 \cdot 0,215 \cdot 1,0 \cdot 1,0 + 1,65 \cdot (24,15 + 6,7) + 4,5 \cdot 6,5 + 45,2 + 72,0 + 1$ konstrukcyjne $3,5 \cdot 2,7 + 2,5 \cdot 34,0 + 2,2 \cdot 2,0 + 37,0 - 9,0 + 23,5 + 2,3 \cdot (15,1 + 47,0) + 4,5 \cdot ($ $2,3 + 2,5) / 2 + 2,5 \cdot (6,2 + 3,95 + 1,55 + 6,6 + 2,0 + 6,95 + 24,9 + 9,75 + 7,9) -$ $2 \cdot 1,5 \cdot 1,5$ 1 255,847500 RAZEM: 1 255,847500	m2	1 255,85
6.3	STWiOR: D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 10cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $2,6 \cdot (29,10 + 41,5 + 7,75) + 3,0 \cdot 73,45 + 2,8 \cdot (33,7 + 4,2) + 1,9 \cdot 4,95 + 2,0$ normalne i $\cdot 8,75 + 2 \cdot 0,215 \cdot 1,0 \cdot 1,0 + 1,65 \cdot (24,15 + 6,7) + 4,5 \cdot 6,5 + 45,2 + 72,0 + 1$ konstrukcyjne $3,5 \cdot 2,7 + 2,5 \cdot 34,0 + 2,2 \cdot 2,0 + 37,0 - 9,0 + 23,5 + 2,3 \cdot (15,1 + 47,0) + 4,5 \cdot ($ $2,3 + 2,5) / 2 + 2,5 \cdot (6,2 + 3,95 + 1,55 + 6,6 + 2,0 + 6,95 + 24,9 + 9,75 + 7,9) -$ $2 \cdot 1,5 \cdot 1,5$ 1 255,847500 RAZEM: 1 255,847500	m2	1 255,85
6.4	STWiOR: D – 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $1,20 \cdot (47,40 + 9,70 + 40,65) + 9,75 \cdot 2 + 4,9 \cdot 2$ 146,600000 RAZEM: 146,600000	m2	146,60
6.5	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $3,9 + 4,4 + 24,15 + 5,5 + 1,65 + 2,55 + 14,0 + 11,4 + 2,2 + 1,3 + 1,7 + 0,5 + 3,$ normalne i $8 + 4,2 + 4,25 + 25,2 + 3,0 + 1,55 + 1,0 + 1,65 + 1,7 + 3,95 + 1,4 + 1,5 + 2,15 +$ konstrukcyjne $0,7 + 0,5 + 9,7 + 27,0 + 1,45 + 69,25 + 70,0 + 1,6 + 4,3 + 30,0 + 41,5 + 2,6 \cdot 2$ $+ 7,8 + 15,85 + 47,75 + 2,8 + 6,25 + 2 \cdot (6,2 + 3,95 + 1,6 + 6,6 + 6,95 + 24,9 +$ $9,75 + 7,9)$ 605,950000 RAZEM: 605,950000	m	605,95
6.6	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $1,85 + 40,3 + 9,85 + 41,6$ 93,600000 RAZEM: 93,600000	m	93,60
6.7	STWiOR: D - 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ 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 Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $2,6 \cdot (29,10 + 41,5 + 7,75) + 3,0 \cdot 73,45 + 2,8 \cdot (33,7 + 4,2) + 1,9 \cdot 4,95 + 2,0$ normalne i $\cdot 8,75 + 2 \cdot 0,215 \cdot 1,0 \cdot 1,0 + 1,65 \cdot (24,15 + 6,7) + 4,5 \cdot 6,5 + 45,2 + 72,0 + 1$ konstrukcyjne $3,5 \cdot 2,7 + 2,5 \cdot 34,0 + 2,2 \cdot 2,0 + 37,0 - 9,0 + 23,5 + 2,3 \cdot (15,1 + 47,0) + 4,5 \cdot ($ $2,3 + 2,5) / 2 + 2,5 \cdot (6,2 + 3,95 + 1,55 + 6,6 + 2,0 + 6,95 + 24,9 + 9,75 + 7,9) -$ $2 \cdot 1,5 \cdot 1,5$ 1 255,847500 4,000000 umocnienie skarpy $8,0 \cdot 0,5$ RAZEM: 1 259,847500	m2	1 259,85

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.8	STWiOR: Z. CHODNIK Z WARSTW WODOPRZEPUSZCZALNYCH Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Wykonanie nawierzchni chodnika z warstwy wodoprzepuszczalnej -połączenie kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego. Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 1,20*(47,40+9,70+40,65)+9,75*2+4,9*2 normalne i konstrukcyjne 146,600000 RAZEM: 146,600000	m2	146,60
7	ROBOTY DROGOWE - DROGA MANEWROWA		
7.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 52,4*5,0+82,9*5,0+3*0,215*5,0*5,0+0,215*12,0*12,0+0,215*7,0 normalne i konstrukcyjne *7,0+0,215*3,0*3,0+5,0*6,0 766,055000 RAZEM: 766,055000	m2	766,06
7.2	STWiOR: D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 52,4*5,0+82,9*5,0+3*0,215*5,0*5,0+0,215*12,0*12,0+0,215*7,0 normalne i konstrukcyjne *7,0+0,215*3,0*3,0+5,0*6,0 766,055000 RAZEM: 766,055000	m2	766,06
7.3	STWiOR: D - 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 52,4*5,0+82,9*5,0+3*0,215*5,0*5,0+0,215*12,0*12,0+0,215*7,0 normalne i konstrukcyjne *7,0+0,215*3,0*3,0+5,0*6,0 766,055000 RAZEM: 766,055000	m2	766,06
7.4	STWiOR: D - 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE 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 Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 2*5,0+3,1+3,6+9,5+44,95+15,1+19,0+4,2+7,8+2*6,9 normalne i konstrukcyjne 131,050000 RAZEM: 131,050000	m	131,05
7.5	STWiOR: D - 05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8- cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje 52,4*5,0+82,9*5,0+3*0,215*5,0*5,0+0,215*12,0*12,0+0,215*7,0 normalne i konstrukcyjne *7,0+0,215*3,0*3,0+5,0*6,0 766,055000 RAZEM: 766,055000	m2	766,06

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	ROBOTY DROGOWE - PARKINGI		
8.1	STWiOR: D0-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $(8,0+16,0+16,0+14,0)*2,5*5,0+(4,0+2,0+2,0+1,0)*3,6*5,0$ normalne i konstrukcyjne 837,000000 RAZEM: 837,000000	m2	837,00
8.2	STWiOR: D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $(8,0+16,0+16,0+14,0)*2,5*5,0+(4,0+2,0+2,0+1,0)*3,6*5,0$ normalne i konstrukcyjne 837,000000 RAZEM: 837,000000	m2	837,00
8.3	STWiOR: D – 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $(8,0+16,0+16,0+14,0)*2,5*5,0+(4,0+2,0+2,0+1,0)*3,6*5,0$ normalne i konstrukcyjne 837,000000 RAZEM: 837,000000	m2	837,00
8.4	STWiOR: D – 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE 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 Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $(8,0+16,0+16,0+14,0)*2,5+(4,0+2,0+2,0+1,0)*3,6*8*5,0$ normalne i konstrukcyjne 207,400000 RAZEM: 207,400000	m	207,40
8.5	STWiOR: D - 05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Rys nr 5 Przekroje $(8,0+16,0+16,0+14,0)*2,5*5,0+(4,0+2,0+2,0+1,0)*3,6*5,0$ normalne i konstrukcyjne 837,000000 RAZEM: 837,000000	m2	837,00
9	OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME ORAZ URZĄDZENIA BRD		
9.1	STWiOR: D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Wyliczenie ilości robót: Zmiana stałej organizacji ruchu 31 31,000000 RAZEM: 31,000000	szt	31,00
9.2	STWiOR: D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm Wyliczenie ilości robót: 22 22,000000 RAZEM: 22,000000	szt	22,00

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3	STWiOR: D-07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wykonanie oznakowania poziomego Wyliczenie ilości robót: Zmiana stałej organizacji ruchu 57,0*0,672+8,0*0,375+21,0*0,5+13,0*0,5+10,0*0,24+9,0*0,76 67,544000 RAZEM: 67,544000	m2	67,54
9.4	STWiOR: Z.D - 07.06.02 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych ocynkowanych Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 10,5 10,500000 RAZEM: 10,500000	m	10,50
10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
10.1	STWiOR: Z.D - 10.02.01 PALISADA Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wykonanie palisady betonowej 12x18 Wyliczenie ilości robót: Rys nr 8 Umocnienie skarpy 12 12,000000 RAZEM: 12,000000	m	12,00
10.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wykonanie ogrodzenia segmentowego Wyliczenie ilości robót: Załącznik ogrodzenie segmentowe (49,5+8,5+40,2+2,5)*2,00 201,400000 RAZEM: 201,400000	m2	201,40
10.3	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg Wyliczenie ilości robót: Tabela humusowania 566,17+47,76 613,930000 RAZEM: 613,930000	m2	613,93

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D – 01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,00		
1.2	D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy do 20cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	szt	12,00		
1.3	D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 21-40cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	szt	13,00		
1.4	D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 41-60cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	szt	6,00		
1.5	D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy powyżej 80cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	szt	1,00		
1.6	D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	12,00		
1.7	D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,00		
1.8	D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	4,00		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2	1 174,50		
2.2	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m3	0,45		
2.3	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8-cm	m2	839,60		
2.4	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10-cm, mechanicznie	m2	45,42		
2.5	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7-cm	m2	603,30		

Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	413,70		
2.7	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	207,15		
2.8	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15-cm	m2	478,09		
2.9	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	433,70		
2.10	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10-cm, mechanicznie	m2	17,85		
2.11	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m2	120,10		
2.12	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Zdjęcie znaków lub drogowskich	szt	11,00		
2.13	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Słupki do znaków - rozebranie	szt	8,00		
2.14	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Przesłanianie bram przesuwanych	kpl	2,00		
2.15	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km	m3	210,61		
2.16	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	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	m3	210,61		
3		ROBOTY ZIEMNE				
3.1	D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	m3	1 259,18		
3.2	D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów	m3	65,98		
3.3	D-01.02.02a ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	1 600,90		
3.4	D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	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	m3	1 402,64		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		ROBOTY DROGOWE - ULICA SPORTOWA I WŁĄCZENIA UL. JORDANOWSKIEJ I UL KORCZAKA				
4.1	D – 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE	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	m	328,85		
4.2	Z.D – 08.01.02a USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	37,75		
4.3	D – 04.04.02a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 28-cm	m2	1 109,44		
4.4	D - 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm	m2	1 109,44		
4.5	D - 05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8-cm	m2	269,84		
4.6	D - 05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8-cm- kostka rozbiórkowa	m2	839,60		
5		ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY				
5.1	D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	m2	125,70		
5.2	D-04.03.01 WARTSWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm,	m2	125,70		
5.3	D.-10.11.01 UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH NA KABLACH	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 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	84,00		
5.4	D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	125,70		
5.5	D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	41,40		
5.6	D – 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	125,70		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI				
6.1	D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	1 259,85		
6.2	D-04.03.01 WARTSWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm,	m2	1 255,85		
6.3	D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 10cm	m2	1 255,85		
6.4	D – 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	146,60		
6.5	D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	605,95		
6.6	D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	93,60		
6.7	D - 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	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	m2	1 259,85		
6.8	Z. CHODNIK Z WARSTW WODOPRZEPUSZCZALNY CH	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Wykonanie nawierzchni chodnika z warstwy wodoprzepuszczalnej -połączenie kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego.	m2	146,60		
7		ROBOTY DROGOWE - DROGA MANEWROWA				
7.1	D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	766,06		
7.2	D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm	m2	766,06		
7.3	D – 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25·cm	m2	766,06		
7.4	D - 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE	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	m	131,05		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.5	D - 05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	766,06		
8		ROBOTY DROGOWE - PARKINGI				
8.1	D0-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	837,00		
8.2	D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm	m2	837,00		
8.3	D - 04.04.02b PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25·cm	m2	837,00		
8.4	D - 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE	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	m	207,40		
8.5	D - 05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	837,00		
9		OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME ORAZ URZĄDZENIA BRD				
9.1	D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	szt	31,00		
9.2	D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	szt	22,00		
9.3	D-07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wykonanie oznakowania poziomego	m2	67,54		
9.4	Z.D - 07.06.02 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych ocynkowanych	m	10,50		
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
10.1	Z.D - 10.02.01 PALISADA	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wykonanie palisady betonowej 12x18	m	12,00		
10.2		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wykonanie ogrodzenia segmentowego	m2	201,40		
10.3	D-06.01.01 UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm-humus ze zdjęcia pod elementy dróg	m2	613,93		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (1.1 - 1.8)		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (2.1 - 2.16)		
3	ROBOTY ZIEMNE (3.1 - 3.4)		
4	ROBOTY DROGOWE - ULICA SPORTOWA I WŁĄCZENIA UL. JORDANOWSKIEJ I UL KORCZAKA (4.1 - 4.6)		
5	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY (5.1 - 5.6)		
6	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI (6.1 - 6.8)		
7	ROBOTY DROGOWE - DROGA MANEWROWA (7.1 - 7.5)		
8	ROBOTY DROGOWE - PARKINGI (8.1 - 8.5)		
9	OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME ORAZ URZĄDZENIA BRD (9.1 - 9.4)		
10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (10.1 - 10.3)		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem Rozbudowa ul. Sportowej oraz budowa parkingów przy basenie miejskim oraz stadionie miejskim w miejscowości Pionki netto		

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej
1.2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy do 20cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy
1.3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 21-40cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy
1.4	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 41-60cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy
1.5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy powyżej 80cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy
1.6	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanalowe
1.7	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe
1.8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie
2.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm
2.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm
2.4	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10·cm, mechanicznie
2.5	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm
2.6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Obrzeża trawnikowe 6x20·cm na podsypce piaskowej - rozebranie
2.7	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie
2.8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15·cm
2.9	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej
2.10	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10·cm, mechanicznie
2.11	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie
2.12	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Zdjęcie znaków lub drogowaskazów
2.13	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Słupki do znaków - rozebranie
2.14	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Przestawienie bram przesuwnych
2.15	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km
2.16	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	ROBOTY ZIEMNE
3.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III
3.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów
3.3	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm

Nr	Nazwa działu robót
3.4	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 samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t
4	ROBOTY DROGOWE - ULICA SPORTOWA I WŁĄCZENIA UL. JORDANOWSKIEJ I UL KORCZAKA
4.1	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
4.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
4.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm
4.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm
4.5	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm
4.6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm- kostka rozbiórkowa
5	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY
5.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI
5.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm,
5.3	Kody CPV: 45233000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną
5.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm
5.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową
5.6	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
6	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI
6.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
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,
6.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 10cm
6.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm
6.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
6.6	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową
6.7	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
6.8	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Wykonanie nawierzchni chodnika z warstwy wodoprzepuszczalnej -połączenie kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego.
7	ROBOTY DROGOWE - DROGA MANEWOWA
7.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
7.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm
7.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm
7.4	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
7.5	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
8	ROBOTY DROGOWE - PARKINGI
8.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
8.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm
8.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 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

Nr	Nazwa działu robót
8.5	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
9	OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME ORAZ URZĄDZENIA BRD
9.1	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2
9.2	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm
9.3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wykonanie oznakowania poziomego
9.4	Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych ocynkowanych
10	ROBOTY WYKONCZENIOWE
10.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wykonanie palisady betonowej 12x18
10.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wykonanie ogrodzenia segmentowego
10.3	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	1
B. Przedmiar robót.	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	5
1.2. Ścinanie drzew o średnicy do 20cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy.	5
1.3. Ścinanie drzew o średnicy 21-40cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy.	5
1.4. Ścinanie drzew o średnicy 41-60cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy.	5
1.5. Ścinanie drzew o średnicy powyżej 80cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy.	5
1.6. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanalowe	6
1.7. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	6
1.8. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	6
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	6
2.1. Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	6
2.2. Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	6
2.3. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	6
2.4. Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10 cm, mechanicznie	6
2.5. Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm.	6
2.6. Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie.	7
2.7. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie.	7
2.8. Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15 cm	7
2.9. Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	7
2.10. Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10 cm, mechanicznie	7
2.11. Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie.	7
2.12. Zdjęcie znaków lub drogowych znaków	7
2.13. Słupki do znaków - rozebranie.	7
2.14. Przesłanianie bram przesuwanych	8
2.15. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km	8
2.16. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	8
3. ROBOTY ZIEMNE	8
3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III.	8
3.2. Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów	8
3.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	8
3.4. 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 5-10 t.	8
4. ROBOTY DROGOWE - ULICA SPORTOWA I WŁĄCZENIA UL. JORDANOWSKIEJ I UL KORCZAKA	9
4.1. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa.	9
4.2. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	9
4.3. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm	9
4.4. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm.	9
4.5. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm.	9
4.6. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm- kostka rozbiórkowa	9
5. ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY	9
5.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	9
5.2. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm,	10
5.3. Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną.	10
5.4. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	10
5.5. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	10
5.6. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara.	10
6. ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI	10
6.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	10
6.2. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm,	11
6.3. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 10cm.	11
6.4. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	11
6.5. Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	11
6.6. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	11
6.7. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa.	11
6.8. Wykonanie nawierzchni chodnika z warstwy wodoprzepuszczalnej -połączenie kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego.	12

7. ROBOTY DROGOWE - DROGA MANEWRÓWA	12
7.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	12
7.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm	12
7.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm	12
7.4. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	12
7.5. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	12
8. ROBOTY DROGOWE - PARKINGI	13
8.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	13
8.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm	13
8.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm	13
8.4. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	13
8.5. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	13
9. OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME ORAZ URZĄDZENIA BRD	13
9.1. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2	13
9.2. Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70 mm	13
9.3. Wykonanie oznakowania poziomego	14
9.4. Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych ocynkowanych	14
10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	14
10.1. Wykonanie palisady betonowej 12x18	14
10.2. Wykonanie ogrodzenia segmentowego	14
10.3. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg	14
C. Kosztorys ofertowy	15
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	15
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	15
1.2. Ścinanie drzew o średnicy do 20cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	15
1.3. Ścinanie drzew o średnicy 21-40cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	15
1.4. Ścinanie drzew o średnicy 41-60cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	15
1.5. Ścinanie drzew o średnicy powyżej 80cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy	15
1.6. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe	15
1.7. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	15
1.8. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	15
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	15
2.1. Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	15
2.2. Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	15
2.3. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	15
2.4. Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10 cm, mechanicznie	15
2.5. Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm	15
2.6. Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	16
2.7. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie	16
2.8. Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15 cm	16
2.9. Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	16
2.10. Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10 cm, mechanicznie	16
2.11. Ogródnienia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	16
2.12. Zdjęcie znaków lub drogowych znaków	16
2.13. Słupki do znaków - rozebranie	16
2.14. Przesławianie bram przesuwanych	16
2.15. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km	16
2.16. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	16
3. ROBOTY ZIEMNE	16
3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III	16
3.2. Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów	16
3.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	16
3.4. 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	16
4. ROBOTY DROGOWE - ULICA SPORTOWA I WŁĄCZENIA UL. JORDANOWSKIEJ I UL KORCZAKA	17
4.1. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	17
4.2. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	17
4.3. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm	17
4.4. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm	17
4.5. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm	17
4.6. Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm- kostka rozbiórkowa	17
5. ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY	17
5.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	17
5.2. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm	17

5.3. Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	17
5.4. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	17
5.5. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	17
5.6. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara.	17
6. ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI.	18
6.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	18
6.2. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm,	18
6.3. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 10 cm.	18
6.4. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	18
6.5. Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	18
6.6. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	18
6.7. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa.	18
6.8. Wykonanie nawierzchni chodnika z warstwy wodoprzepuszczalnej -połączenie kamieni i minerałów za pomocą dwuskładnikowego spoiwa poliuretanowego.	18
7. ROBOTY DROGOWE - DROGA MANEWROWA.	18
7.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	18
7.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15 cm.	18
7.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm.	18
7.4. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa.	18
7.5. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara.	19
8. ROBOTY DROGOWE - PARKINGI.	19
8.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	19
8.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 warstwa po zagęszczeniu 15 cm.	19
8.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0.31,5mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm.	19
8.4. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa.	19
8.5. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara.	19
9. OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME ORAZ URZĄDZENIA BRD	19
9.1. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2.	19
9.2. Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70 mm	19
9.3. Wykonanie oznakowania poziomego.	19
9.4. Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych ocynkowanych	19
10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	19
10.1. Wykonanie palisady betonowej 12x18.	19
10.2. Wykonanie ogrodzenia segmentowego.	19
10.3. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg.	19
D. Tabela elementów scalonych	20
E. Spis działów przedmiaru robót.	21
F. Spis treści	24