

# KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0617T STARACHOWICE – LUBIENIA – WYKONANIE PRZEJŚCIA DROGOWEGO NAD LINIĄ KOLEJOWĄ W CIĄGU ULICY RADOMSKIEJ W STARACHOWICACH

Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Kod CPV 45213311-6 Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych

Nr	Nr specyfikacji	OPIS POZYCJI	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	Wartość jednostkowa w zł	Wartość netto w zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty pomiarowe. Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	2,37		
1.2	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·9-15·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	183,00		
1.3	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	70,00		
1.4	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	24,00		
1.5	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·36-45·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	17,00		
1.6	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	8,00		
1.7	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm wraz z karczowaniem pnii i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	1,00		
1.8	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·66-75·cm wraz z karczowaniem pnii i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	3,00		
1.9	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·76-85·cm wraz z karczowaniem pnii i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. Wykonawca obniża cenę jednostkową o wartość pozyskanego drewna opałowego, w oparciu o aktualny cennik Lasów Państwowych Nadleśnictwa Starachowice	szt	1,00		
1.10	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	3,00		

1.11	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	4,00		
1.12	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·36-45·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1,00		
1.13	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·66-75·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1,00		
1.14	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·126-135·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1,00		
1.15	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia średniej gęstości	ha	0,231		
1.16	D.07.06.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - zabezpieczenie przed wejściem drobnych zwierząt, w tym plazów, poprzez wykonanie tymczasowych wygradzeń z siatki zgodnie z pkt. 1.10 DS	m	205,00		
1.17	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i pozostałych gruntów organicznych grubości zmiennej	m2	34 635,00		
1.18	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III. Wywóz na odl. 10km	m3	4 064,00		
2		<b>Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
2.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 i 20x30·cm na podsypce piaskowej	m	3 113,00		
2.2	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	230,00		
2.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i kamiennej	m2	6 829,00		
2.4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm i 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	1 882,00		
2.5	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm	m2	261,00		
2.6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego grubości ~18cm	m2	183,00		
2.7	D.01.02.04	Rozebranie umocnienia skarpy, płyty betonowe ażurowe	m2	76,00		
2.8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki grubości 15cm	m2	112,00		
2.9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych 3x1m, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm	m2	242,00		
2.10	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni zmienna do 15cm	m2	16 112,00		
2.11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z kruszywa, grubość zmienna do 40 cm	m2	20 733,00		
2.12	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych metalowych oraz barier łańcuchowych	m	160,00		
2.13	D.01.02.04	Rozebranie koszy na śmieci	szt	7,00		
2.14	D.01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej	szt	1,00		
2.15	D.01.02.04	Rozebranie słupa ogłoszeniowego betonowego o średnicy 1,0m i wysokości 2,5m	szt.	1,00		
2.16	D.01.02.04	Rozebranie trzepaka wysokości 2m długości 2,50m	szt	1,00		
2.17	D.01.02.04	Rozebranie schodów betonowych	m3	13,00		
2.18	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych	m3	62,00		
2.19	D.01.02.04	Rozebranie murów z cegły i kamienia	m3	76,00		
2.20	D.01.02.04	Rozebranie liniowego systemu odwodnienia	m	13,00		
2.21	D.01.02.04	Rozebranie azylu - wyspa środkowa ronda	element	32,00		
2.22	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń: przęsła m.in. z siatki, elementów stalowych ażurowych, elementów metalowych kutych na słupkach stalowych, betonowych i fundamencie betonowym	m	679,00		
2.23	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z elementów betonowych prefabrykowanych, słupki betonowe, metalowe	m	66,00		
2.24	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń - płot drewniany, słupki stalowe, fundament betonowy	m	38,00		
2.25	D.01.02.04 D.10.02.01	Przełożenie istniejących schodów terenowych z bloków betonowych	m2	10,00		

2.26	D.01.02.04 D.05.03.23a	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej - przełożenie z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącą nawierzchnią	m2	601,00		
2.27	D.01.02.04 D.05.03.23a	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50x7cm - przełożenie z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącą nawierzchnią	m2	20,00		
2.28	D.01.02.04 D.05.03.23a	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, grubości 15·cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	84,00		
2.29	D.01.02.04 D.08.03.01	Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącym obrzeżem	m	18,00		
2.30	D.01.02.04 D.08.03.01	Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącym obrzeżem	m	147,00		
2.31	D.01.02.04 D.08.01.01	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	89,00		
2.32	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km.	m3	12 035,00		
2.33	D.01.02.04	Utylizacja gruzu	t	19 236,00		
2.34	D.01.02.04	Utylizacja asfaltu	t	6 043,00		
3		<b>Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I- IV. Zużycie na miejscu.	m3	2 146,00		
3.2	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii III. Transport w obrębie budowy do 2 km	m3	2 114,00		
3.3	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II - dotyczy muru oporowego. Dowóz z odl. 10km	m3	31 585,00		
3.4	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II. Dowóz z odl. 10km	m3	3 020,00		
3.5	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii III. Wywóz na odl. 10 km	m3	13 220,00		
3.6	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-IV, wykonanie zasypki muru oporowego	m3	38 865,00		
4		<b>Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
4.1	D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-IV	m2	9 551,00		
4.2	D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony wykopów kategoria gruntu I-IV	m2	715,00		
4.3	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10·cm	m2	10 261,00		
5		<b>Budowa krawężnika. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
5.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15 wraz z wypełnieniem masą zalewową	m	4 303,00		
5.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15 wraz z wypełnieniem masą zalewową	m	537,00		
5.3	D.08.01.02	Krawężniki kamienne, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C20/25	m	433,00		
5.4	D.08.01.02	Krawężniki kamienne - granitowe, 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej na połączeniu jezdni z zatoką autobusową C20/25	m	240,00		

5.5	D.08.01.01p	Krawężniki betonowe peronowe 43,5x33,4·cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka autobusowa oraz przystanek autobusowy) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	208,00		
5.6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie betonowej z oporem C 8/10, kolor szary	m	6 511,00		
5.7	D.08.03.01	Palisada betonowa o wymiarach 18x18x120cm	m	97,00		
6		<b>Umocnienie poboczy. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	m2	837,00		
6.2	D.04.04.02	Umocnienie pobocza - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm	m2	837,00		
7		<b>Budowa nawierzchni jezdni ulic oraz ronda. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
7.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	m2	21 222,00		
7.2	D.04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem C 0,4/0,5MPa<2,0MPa grubości 20cm (z dowozu)	m2	21 222,00		
7.3	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	21 222,00		
7.4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 20·cm	m2	19 501,00		
7.5	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 7·cm (wyspy dzielące wyniesienie 6cm)	m2	271,00		
7.6	D.04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o grubości 7·cm	m2	19 501,00		
7.7	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5·cm.	m2	19 501,00		
7.8	D.05.03.13a	Warstwa ścierna z masy SMA o grubości 4·cm.	m2	19 501,00		
7.9	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej - granitowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wysokości 12·cm - wyspy dzielące	m2	271,00		
8		<b>Budowa pierścienia ronda turbinowego. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
8.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	m2	199,00		
8.2	D.04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem C 0,4/0,5MPa<2,0MPa grubości 20cm (z dowozu)	m2	199,00		
8.3	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	199,00		
8.4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 12·cm	m2	130,00		
8.5	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 13cm	m2	130,00		
8.6	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej - granitowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wysokości 12·cm	m2	130,00		
9		<b>Budowa nawierzchni zatok autobusowych na jezdni. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
9.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	m2	602,00		
9.2	D.04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem C 0,4/0,5MPa<2,0MPa grubości 20cm (z dowozu)	m2	602,00		
9.3	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	602,00		
9.4	D.04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem C 8/10MPa<20,0MPa grubości 18 cm (z dowozu)	m2	480,00		
9.5	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego C 30/37 (B-37) odpornego na oddziaływanie soli (klasa ekspozycji XF 2) grubości 22 cm wraz warstwą poślizgową z geomembrany PE 2x wraz warstwą poślizgową z geomembrany PE 2x i wkładką ściśliwą na połączeniu z nawierzchnia jezdni	m2	480,00		

10		<b>Budowa nawierzchni drogi dojazdowej do terenów przyległych. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
10.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 155,00		
10.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	1 155,00		
10.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 20·cm	m2	974,00		
10.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5·cm.	m2	974,00		
10.5	D.05.03.05aa	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4·cm.	m2	974,00		
11		<b>Budowa nawierzchni parkingu - jezdni drogi manewrowej oraz miejsc postojowych. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
11.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	877,00		
11.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	877,00		
11.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 23·cm	m2	877,00		
11.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	877,00		
12		<b>Budowa ściezek rowerowych. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
12.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 987,00		
12.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	2 987,00		
12.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 22·cm (na zjazdach)	m2	28,00		
12.4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 15·cm	m2	2 987,00		
12.5	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S, warstwa ścieralna o grubości 4·cm	m2	2 987,00		
13		<b>Budowa nawierzchni chodnika. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
13.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	6 655,00		
13.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	6 655,00		
13.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 8·cm	m2	6 655,00		
13.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona	m2	6 655,00		
13.5	D.08.02.01a	Nawierzchnie z płyt chodnikowych wskaŹnikowych guzkowych i ryflowanych dla niewidomych na podsypce cementowo piaskowej, kolor szary	m2	115,00		
14		<b>Schody terenowe. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
14.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, do głębokości 41·cm.	m2	42,00		
14.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	22,00		
14.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 8·cm	m2	22,00		
14.4	D.04.02.01	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	20,00		
14.5	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu grubości 12cm	m2	20,00		
14.6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kolorowe	m	105,00		
14.7	D.10.02.01	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych nierdzewnych, rozstaw słupków 1.5·m oraz ławy pod słupki poręczy - Źwirowe	m	8,00		

14.8	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka ma zjazdach koloru szarego, kostka na chodniku koloru czerwonego	m2	42,00		
15		<b>Budowa nawierzchni zjazdów do posesji. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
15.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 48·cm.	m2	723,00		
15.2	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii III. Wywóz na odl. 10 km	m3	347,00		
15.3	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	723,00		
15.4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 15·cm	m2	723,00		
15.5	D.08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem C12/15	m	460,00		
15.6	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	723,00		
16		<b>Zieleńce. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
16.1	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 10·cm	ha	0,6963		
16.2	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	6 963,00		
17		<b>Organizacja ruchu. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
17.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	103,00		
17.2	D.01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	137,00		
17.3	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi·60 mm	szt	169,00		
17.4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/.	szt	65,00		
17.5	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia I typu/.	szt	121,00		
17.6	D.07.02.01	Znak aktywny U-3a	szt	12,00		
17.7	D.07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5a	szt	22,00		
17.8	D.07.02.01	Zapora drogowa pojedyncza szeroka U20b	m	6,00		
17.9	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole	m2	1 756,00		
17.10	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe na przejeździe rowerowym- kolor czerwony	m2	233,00		
17.11	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe stanowiska postojowe dla niepełnosprawnych - kolor niebieski	m2	36,00		
17.12	D.07.06.02	Poręcze ochronne, sztywne rozstaw słupków 1,50·m /Balustrada U-11a/	m	1 115,00		
17.13	D.07.06.02	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur Fi·50·mm, rozstaw słupków 1,50·m /Balustrada U-12a/	m	76,00		
17.14	D.07.05.01	Bariery ochronne drogowe N2/W3/A	m	971,00		
18		<b>Mur oporowy. Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b>				
18.1	D.04.02.01	Warstwy mrozochronna z piasku średnioziarnistego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	68,00		
18.2	D.04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	68,00		
18.3	D.10.01.01	Prefabrykowany mur oporowy typu L wysokości 300cm , długość stopy 160cm, grubości 9-22cm	m	47,00		
18.4	M-20.01.50	Budowa ściany oporowej z gruntu zbrojonego na odcinku od km 0+029,00 do km 0+047,50	m2	49,00		
19		<b>Regulacja wysokościowa. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
19.1	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,00		
19.2	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	16,00		
19.3	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,00		
19.4	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i co	szt	63,00		



20		<b>Wiaty przystankowe. Kod CPV 45213311-6</b> <b>Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych</b>				
20.1	D.07.06.02a	Budowa wiaty przystankowej (w tym ławka i kosz na śmieci)	szt	4,00		
21		<b>Wymiana stolarki okiennej. Kod CPV 45421000-4:</b> <b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>				
21.1	B.01.28.31	Wymiane stolarki okiennej na okna o izolacyjności akustycznej min. 24dB zgodnie z zapisami DS w budynkach po południowo wschodniej stronie ronda nr 9 i 142	szt	15,00		
Podsumowanie kosztorysu						
					Wartość kosztorysu razem netto w zł:	