

Poprawa transportowej mobilności mieszkańców poprzez budowę sieci dróg rowerowych oraz budowę obiektów Parkuj i Jedź na terenie gmin Jelcz-Laskowice, Kąty Wrocławskie, Sobótka

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1	Opracowanie dokumentacji projektowych			
1 d.1	kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji projektowych: – 4 egz. Projekt budowlany – 4 egz. Projekt wykonawczy każdej branży – 2 egz. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, – 2 egz. Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz), – 4 egz. Projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót, – 4 egz. Projektu stałej organizacji ruchu.	kpl.	1
2	Ciągi pieszo-rowerowe oraz ścieżki rowerowe - zlokalizowane poza jezdnią			
2.1	Ścieżki rowerowe zlokalizowane poza jezdnią			
2 d.2.1	KNR 2-31 0804-07, kalkulacja własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych o wys. 8-10 cm (chodniki, zjazdy) =1300m2	m2	1300,00
3 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm (chodniki, zjazdy) =2000m2	m2	2000,00
4 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm (jezdnie) =250m2	m2	250,00
5 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1950,00
6 d.2.1	KNR AT-03 0102-02, kalkulacja własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (frezowanie jezdni przy projektowanym krawężniku - droga powiatowa)	m2	1267,50
7 d.2.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową	m	950,00
8 d.2.1	KNR 4-04 1103-04, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko wykonawcy	m3	413,38
9 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	3753,80
10 d.2.1	KNNR 1 0407-01 KNNR 1 0409-07 analogia	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II, z transportem urobku samochodami na odl. do 15km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w razie potrzeby zagęszczanych warstw wodą	m3	1000,00
11 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	3753,80

Przedmiar robót

12 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	8800,00
13 d.2.1	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoża - stabilizacja gruntu cementem o gr. 15 cm (ścieżka przy ul. Cmentarnej, zjazdu, skrzyżowania)	m2	1230,00
14 d.2.1	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 25 cm	m2	7570,00
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	8800,00
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	1230,00
17 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm (wzmocniona nawierzchnia ścieżek przy ul. Cmentarnej, na zjazdach, na skrzyżowaniach)	m2	1230,00
18 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną (wzmocniona nawierzchnia ścieżek przy ul. Cmentarnej, na zjazdach, na skrzyżowaniach)	m2	1230,00
19 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm (wzmocniona nawierzchnia ścieżek przy ul. Cmentarnej, na zjazdach, na skrzyżowaniach)	m2	1230,00
20 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną (nawierzchnia na ścieżkach rowerowych)	m2	7570,00
21 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm (nawierzchnia na ścieżkach rowerowych)	m2	7570,00
22 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną (odbudowa jezdni przy projektowanym krawężniku - droga powiatowa)	m2	975,00
23 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm (odbudowa jezdni przy projektowanym krawężniku - droga powiatowa)	m2	975,00
24 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1950,00
25 d.2.1	KNR 2-31 0608-05, analogia	Ściek z jednego rzędu kostki betonowej 16cmx16cmx16cm	m	1950,00
26 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	8537,87
27 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m3	462,12
2.2	Chodniki przy ścieżce rowerowej zlokalizowane poza jezdnią			

Przedmiar robót

28 d.2.2	KNR 2-31 0804-07, kalkulacja własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych o wys. 8-10 cm (chodniki, zjazdy) =1020m2	m2	1020,00
29 d.2.2	KNR 2-31 0803-03 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm (chodniki, zjazdy) =750m2	m2	750,00
30 d.2.2	KNR 2-31 0803-03 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm (jezdnie) =120m2	m2	120,00
31 d.2.2	KNR 4-04 1103-04, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na wysypisko wykonawcy	m3	151,50
32 d.2.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	1622,40
33 d.2.2	KNNR 1 0407-01 KNNR 1 0409-07 analogia	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II, z transportem urobku samochodami na odl. do 15km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w razie potrzeby zagęszczanych warstw wodą	m3	300,00
34 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	1622,40
35 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	3900,00
36 d.2.2	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże - stabilizacja gruntu cementem o gr. 15 cm (ścieżka przy ul. Cmentarnej, zjazdy, skrzyżowania)	m2	850,00
37 d.2.2	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 25 cm	m2	3050,00
38 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	3900,00
39 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	850,00
40 d.2.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	3900,00
41 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	150,00
42 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	2630,00
43 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m3	96,92
3 Przebudowa drogi wraz z budową ścieżki rowerowej - ścieżka zlokalizowana w jezdni				

Przedmiar robót

3.1	Ścieżki rowerowe w jezdni			
44 d.3.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej =420m2	m2	420,00
45 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm (jezdnie) =500m2	m2	500,00
46 d.3.1	KNR 4-04 1103-04, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko wykonawcy	m3	92,00
47 d.3.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	741,90
48 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	741,90
49 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	1870,00
50 d.3.1	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże - stabilizacja gruntu cementem o gr. 15 cm	m2	1870,00
51 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1870,00
52 d.3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	1870,00
53 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	1420
54 d.3.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1420
55 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	1420
56 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1420
57 d.3.1	KNR 2-31 0502-08	Nawierzchnia z płyt kamiennych 150x75x12 na podsypce cementowo-piaskowej (proporcje 1:4) gr. 3 cm z wyp.spoin zapr.cem.	m2	450,00
3.2	Przebudowa drogi (pozostała część drogi, w której zlokalizowana jest ścieżka rowerowa)			
58 d.3.2	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej =380m2	m2	380,00
59 d.3.2	KNR 2-31 0803-03 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm (jezdnie) =1100m2	m2	1100,00

Przedmiar robót

60 d.3.2	KNR 4-04 1103-04, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko wykonawcy	m3	110,00
61 d.3.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	1192,62
62 d.3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	1192,62
63 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	2900,00
64 d.3.2	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże - stabilizacja gruntu cementem o gr. 15 cm	m2	2900,00
65 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	2480,00
66 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	2480,00
67 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	2100,00
68 d.3.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	2100,00
69 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	2100,00
70 d.3.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2100,00
71 d.3.2	KNR 2-31 0302-03, kalkulacja własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 11/9 na podsypce cementowo-piaskowej (proporcje 1:4) gr. 5 cm (materiał z rozbiórki)	m2	380,00
72 d.3.2	KNR 2-31 0608-05, analogia	Ściek z jednego rzędu kostki betonowej 16cmx16cmx16cm	m	1400,00
73 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1400,00
74 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa C12/15 z oporem	m3	129,50
4 Przebudowa pozostałych dróg (dojazdy do parkingów, przebudowa skrzyżowań)				
75 d.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	378,23
76 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	378,23
77 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	840,50

Poprawa transportowej mobilności mieszkańców poprzez budowę sieci dróg rowerowych oraz budowę obiektów Parkuj i Jedź na terenie gmin Jelcz-Laskowice, Kąty Wrocławskie, Sobótka

Przedmiar robót

78 d.4	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże - stabilizacja gruntu cementem o gr. 15 cm	m2	840,50
79 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	800,00
80 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	800,00
81 d.4	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	300,00
82 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	300,00
83 d.4	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	300,00
84 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	300,00
85 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	500,00
86 d.4	KNR 2-31 0608-05, analogia	Ściek z jednego rzędu kostki betonowej 16cmx16cmx16cm	m	135,00
87 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	220,00
88 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa C12/15 z oporem	m3	18,23
5 Przebudowa zjazdów związana z budową ścieżek rowerowych				
89 d.5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	196,00
90 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	196,00
91 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	400,00
92 d.5	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa wzmacniająca podłoże - stabilizacja gruntu cementem o gr. 15 cm	m2	400,00
93 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	400,00
94 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	400,00
95 d.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa	m2	400,00
96 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	160,00
97 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	200,00

Przedmiar robót

98 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m3	15,88
6 Parking dla samochodów (Park&Ride)				
99 d.6	KNR AT-03 0102-02, kalkulacja własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy (plac ks Józefa Bełcha)	m2	1810,00
100 d.6	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	424,06
101 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	424,06
102 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	806,00
103 d.6	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże - stabilizacja gruntu cementem o gr. 15 cm	m2	836,00
104 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	770,00
105 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	770,00
106 d.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	770,00
107 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	1810,00
108 d.6	KNR 2-31 0608-05, analogia	Ściek z jednego rzędu kostki betonowej 16cmx16cmx16cm	m	120,00
109 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	440,00
110 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	7,00
111 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m3	32,93
7 Parking dla rowerów (Bike&Ride)				
112 d.7	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących budynków przystankowych (plac ks Józefa Bełcha)	kpl.	1,00
113 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	194,30
114 d.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	194,30
115 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	350,00

Przedmiar robót

116 d.7	KNR 2-31 0106-03 KNR 2-31 0106-04	Warstwa odsączająca z piasku o śr. gr. 25 cm	m2	350,00
117 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	350,00
118 d.7	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	350,00
119 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/obniżone o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	40,00
120 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	130,00
121 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C12/15 z oporem	m3	6,99
122 d.7	Kalkulacja własna	Toaleta ze stali kwasoodpornej, ogrzewana, samoobsługowa, umożliwiająca korzystanie osobom niepełnosprawnym z automatem wrzutowym na monety	kpl.	1,00
123 d.7	Kalkulacja własna	Wiata autobusowa	kpl.	1,00
124 d.7	Kalkulacja własna	System monitoringu	kpl.	4,00
125 d.7	Kalkulacja własna	Stacja Smart Station z interaktywnym ekranem dotykowym, ładowaniem telefonu, darmowym wi-fi dostępem do wody pitnej oraz ładowaniem samochodów osobowych	kpl.	3,00
126 d.7	Kalkulacja własna	Tablica turystyczna miejscowości z zaznaczonymi trasami rowerowymi	kpl.	4,00
127 d.7	Kalkulacja własna	Wiata rowerowa z uchwytami na 12 rowerów oraz stacja rowerowa	kpl.	5
8 Roboty wykończeniowe				
128 d.8	Kalkulacja własna	Umocnienie skarp prefabrykowanymi, żelbetowymi ścianami oporowymi o wys. powyżej 1 m	mb.	150
129 d.8	Kalkulacja własna	Umocnienie skarp prefabrykowanymi, żelbetowymi ścianami oporowymi o wys. poniżej 1 m	mb.	250
130 d.8	Kalkulacja własna	Umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami ażurowymi typu MEBA na podsypce cementowo-piaskowej (stosunek 1:4)	m2	500
131 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim =10000m2 * 0.2m	m3	2000,00
132 d.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	10000,00
133 d.8	Kalkulacja własna	Wycinka drzew	szt.	3,00
134 d.8	Kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa studni i skrzynek	kpl.	1,00
135 d.8	Kalkulacja własna	Oznakowanie pionowe dla nowej organizacji ruchu	kpl.	1,00
136 d.8	kalkulacja własna	Bariera ochronna chodnikowa L-2000mm z rury stalowej ocynkowanej Ø 60,3 mm	szt.	200,00

137 d.8	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie P-2b "linia pojedyncza ciągła - szeroka" - 2089.30m P-7d "linia krawędziowa ciągła, wąska" - 64.60m P-18 "stanowisko postojowe" - 161.40m $2089.30m * 0.24m + 64.60m * 0.12m + 161.40m * 0.12m = 528.55m^2$	m2	528,55
138 d.8	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole P-23 "symbol roweru" - 300 szt. $300 * 0.662m^2 = 198.60m^2$	m2	198,60
139 d.8	KNR AT-04 0203-01	Malowanie grubowarstwowe kolorowe (czerwień): przejazdu ścieżki rowerowej przez jezdnię - 188.0m2 DDR w jezdni - 2426m2	m2	2614
140 d.8	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie P-10 "przejścia dla pieszych" - 156.50m2	m2	156,5
9 Odwodnienie drogi				
141 d.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek wraz z wykopem, zasypką, obsypką i przykanalikami ul. Chrobrego - 40 szt. ul. Świdnicka - 25 szt. Parkingi Park&Ride - 8 szt.	szt.	73
142 d.9	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5m montowane na podłożu z betonu C16/20 grubości 10cm, łącznie z izolacją studni i montażem włączów żeliwnych klasy D400, studnie wyposażone w stopnie żłazowe żeliwne wraz z wykopem, zasypką i obsypką (ul. Chrobrego)	stud.	20
143 d.9	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z wykopem, zasypką i obsypką (ul. Chrobrego, Parking przy przedszkolu)	m	500
144 d.9	Kalkulacja własna	Odwodnienie drogi poprzez podwójne korytka ściekowe (ul. Świdnicka)	szt.	33
10 Oświetlenie dróg dla rowerów				
145 d.10	KNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie wraz z robotami towarzyszącymi - ul. Chrobrego (od ul. Świdnickiej do Armii Krajowej) - ul. Cmentarna, od skrzyżowania z ul. Chrobrego do cmentarza - ul. Cmentarna (od ul. Krótkiej do ul. Świdnickiej) - Parking przy ul. Zamkowej	m	1730

Poprawa transportowej mobilności mieszkańców poprzez budowę sieci dróg rowerowych oraz budowę obiektów Parkuj i Jedź na terenie gmin Jelcz-Laskowice, Kąty Wrocławskie, Sobótka

Przedmiar robót

146 d.10	KNNR 5 1001-02	<p>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 200 kg wraz z robotami towarzyszącymi</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Chrobrego (od ul. Świdnickiej do Armii Krajowej) - ul. Cmentarna, od skrzyżowania z ul. Chrobrego do cmentarza - ul. Cmentarna (od ul. Krótkiej do ul. Świdnickiej - Parking przy ul. Zamkowej - ul. M. Skłodowskiej-Curie 	szt.	83
147 d.10	KNNR 5 1004-01	<p>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie wraz z robotami towarzyszącymi</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Chrobrego (od ul. Świdnickiej do Armii Krajowej) - ul. Cmentarna, od skrzyżowania z ul. Chrobrego do cmentarza - ul. Cmentarna (od ul. Krótkiej do ul. Świdnickiej - Parking przy ul. Zamkowej - ul. M. Skłodowskiej-Curie 	szt.	83