

Kosztorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty nawierzchniowe				
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe- Janików				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.7		
2 d.1.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - złożenie kostki na paletach z przewozem do m. Miłoszyce. 1,5m x 300m	m ²	450		
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.- złożenie obrzeży na paletach z przewozem do m. Miłoszyce. 2x300-60m	m	540		
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60		
5 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeże i krawężniki z betonu 0,035m2 x 540m + 0,0675 x 60m	m ³	0.035*540+ 0.0675*60 = 22.950		
6 d.1.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm - materiał inwestora	kpl.	3		
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	2.7+22.95+ 1.5 = 27.150		
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >50 cm) wraz z wywozem - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót - szt. = 3	kpl.	1		
9 d.1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		
10 d.1.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	19		
11 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej	szt.	12		
12 d.1.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - materiał inwestora	szt.	20		
13 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - materiał inwestora	szt.	20		
1.2		Roboty ziemne- Janików				
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	206		
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	154		
16 d.1.2	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³	154		
17 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	154		
1.3		Jezdnia- Janików				
18 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy - poszerzenie	m ²	165		
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	165		
20 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	165		
21 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	165		
22 d.1.3	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	390*2 = 780.000		
23 d.1.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	4 301		
24 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	4 301		
25 d.1.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	4301*0.075 = 322.575		
26 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	4 301		
27 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa SMA- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	4 301		
28 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitu- micznych	m	700		
1.4		Elementy dróg- Janików				
29 d.1.4	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki (1118m), obrzeże (1448m), krawęż- nik obniżony (364m), opornik (6m), ściek biegnący bez kra- wężnika (43m) o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	1118+1448+ 364+6+43 = 2979.000		

Kosztorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	2979*0.4*0.4 = 476.640		
31 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (1488m x 0,035m2)	m ³	1448*0.035 = 50.680		
32 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki obniżony betonowa z oporem (364m x 0,088m2)	m ³	364*0.088 = 32.032		
33 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1118m x 0,0925m2)	m ³	1118*0.0925 = 103.415		
34 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (6m x 0,08m2)	m ³	0.44		
35 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła (1270m x 0,04m2)	m ³	1270*0.04 = 50.800		
36 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m	1 448		
37 d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm	m	364		
38 d.1.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm	m	1 118		
39 d.1.4	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm	m	6		
40 d.1.4	KNR 2-31 0608-05	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 16 cm	m	1 270		
1.5	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe- Bystrzyca					
41 d.1.5	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.93		
42 d.1.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	140		
43 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	140*0.07 = 9.800		
44 d.1.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
45 d.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	22		
46 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej	szt.	15		
47 d.1.5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - materiał inwetora	szt.	11		
48 d.1.5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - materiał inwetora	szt.	17		
1.6	Roboty ziemne- Bystrzyca					
49 d.1.6	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	114		
50 d.1.6	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład kat.I-II	m ³	293		
51 d.1.6	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³	293		
52 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	293		
1.7	Jezdnia- Bystrzyca					
53 d.1.7	KNR 2-31 0111-03 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy - poszerzenie	m ²	558		
54 d.1.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	558		
55 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	558		
56 d.1.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wch (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	558		
57 d.1.7	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	553*2 = 1106.000		
58 d.1.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5 767		
59 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5 767		
60 d.1.7	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno- asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	5767*0.075 = 432.525		
61 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5 767		
62 d.1.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wch - warstwa ścierna asfaltowa SMA- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5 767		

Kosztorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.1.7	kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitu- micznych	m	930		
1.8		Elementy dróg- Bystrzyca				
64 d.1.8	KNR 2-31 0401- 07	Rowki pod krawężniki (980m-200), obrzeże (1456m-239), krawężnik obniżony (535m), ściek biegnący bez krawężni- ka (873m) o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	980-200+ 1456-239+ 535+873 = 3405.000		
65 d.1.8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samo- wyładowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wy- konawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	(3844-200- 239)*0.4*0.4 = 544.800		
66 d.1.8	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem ((1456m-239) x 0, 035m ²)	m ³	(1456-239)* 0.035 = 42.595		
67 d.1.8	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki obniżony betonowa z oporem (535m x 0,088m ²)	m ³	535*0.088 = 47.080		
68 d.1.8	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((980m-200) x 0, 0925m ²)	m ³	(980-200)* 0.0925 = 72.150		
69 d.1.8	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod ściek betonowa zwykła (1819m x 0,04m ²)	m ³	1819*0.04 = 72.760		
70 d.1.8	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m	1456-239 = 1217.000		
71 d.1.8	KNR 2-31 0403- 01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm	m	535		
72 d.1.8	KNR 2-31 0403- 01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm	m	980-200 = 780.000		
73 d.1.8	KNR 2-31 0608- 05	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 16 cm	m	1 819		
Razem dział: Roboty nawierzchniowe						
2		Chodniki, zjazdy i nasadzenia drzew				
2.1		Zjazdy bitumiczne- Janików				
74 d.2.1	KNR 2-31 0102- 01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m ²	163		
75 d.2.1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	57.05		
76 d.2.1	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach bitumicz- nych- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	163		
77 d.2.1	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	163		
78 d.2.1	KNR 2-31 0310- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych na zjazdach bitumicznych - warstwa wiążąca asfalta- wa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	163		
79 d.2.1	KNR 2-31 0310- 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA- grubość po za- gęszczeniu 4 cm	m ²	163		
2.2		Zjazdy- Janików				
80 d.2.2	KNR 2-31 0102- 01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m ²	703		
81 d.2.2	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	246.05		
82 d.2.2	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	703		
83 d.2.2	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	703		
84 d.2.2	KNR 2-31 0511- 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm - ty- pu Bruk klasyczny Cmob grafit, na podsypce z mialu ka- mienno	m ²	703		
2.3		Chodnik- Janików				
85 d.2.3	KNR 2-31 0101- 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	2 429		
86 d.2.3	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	728.7		
87 d.2.3	KNR 2-31 0106- 03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2 429		
88 d.2.3	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2 429		
89 d.2.3	KNR 2-31 0511- 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm - ty- pu Bruk klasyczny Combi na podsypce z mialu kamienne- go	m ²	2 429		

Kosztorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4		Chodnik wzmocniony- Janików				
90 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	31		
91 d.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	13.95		
92 d.2.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	31		
93 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	31		
94 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	31		
95 d.2.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm - typu Buk klasyczny Combi na podsypce z mialu kamiennego	m ²	31		
2.5		Nasadenia- Janików				
96 d.2.5	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - drzewo lipa drobnolistna o wys. min. 3,0m po nasadzeniu	szt.	28		
97 d.2.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	600		
2.6		Zjazdy bitumiczne- Bystrzyca				
98 d.2.6	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m ²	390		
99 d.2.6	KNR 2-01 0212-05 0214-04 kalk. własna, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót - m3=136,5	kpl.	1		
100 d.2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach bitumicznych- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	390		
101 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	390		
102 d.2.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych na zjazdach bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	390		
103 d.2.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	390		
2.7		Zatoki autobusowe- Bystrzyca				
104 d.2.7	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²	115		
105 d.2.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	46		
106 d.2.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	115		
107 d.2.7	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²	115		
108 d.2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zatokach autobusowych - typu Bruk klasyczny Combi	m ²	115		
2.8		Chodnik- Bystrzyca				
109 d.2.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	1888-403 = 1485.000		
110 d.2.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	566.4-120.9 = 445.500		
111 d.2.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1888-403 = 1485.000		
112 d.2.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1888-403 = 1485.000		
113 d.2.8	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm - typu Bruk klasyczny Combi na podsypce z mialu kamiennego	m ²	1888-403 = 1485.000		
2.9		Nasadenia- Bystrzyca				
114 d.2.9	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - drzewo lipa drobnolistna o wys. min. 3,0m po nasadzeniu	szt.	45		
115 d.2.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	850		
Razem dział: Chodniki, zjazdy i nasadenia drzew						

Kosztyorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Kanalizacja deszczowa				
3.1		Kanalizacja- Janików				
116 d.3.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozbiórka pod elementy odwodnienia	m ²	13*5.5*1.0 = 71.500		
117 d.3.1	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - rozbiórka pod elementy odwodnienia	m ²	13*5.5*1.0 = 71.500		
118 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przykanaliki d160	m ³	87*1.0*1.3 = 113.100		
119 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - kolektor d315	m ³	436*1.3*1.0 = 566.800		
120 d.3.1	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - studnie d1000	m ³	16*2.5*2.5* 2.0 = 200.000		
121 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - studzienki ściekowe	m ³	25*1.5*1.5* 1.8 = 101.250		
122 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -	m ²	87*1.0+436* 1.0 = 523.000		
123 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	87		
124 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	436		
125 d.3.1	KNR 2-18 0613-01 analogia, kalkulacja własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - (studnie rewizyjne z gotowych kręgów betonowych d1000 z betonu C35/45 z gotową płytą denną i wyprofilowaną kinetą, łączone na uszczelkę, z płytą pokrywową żelbetową D400, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studni i montażem włazów żeliwnych klasy D400, studnie wyposażone w stopnie żelazowe żeliwne, głębokość studni: około 2,0m)	stud.	16		
126 d.3.1	KNR 2-18 0625-02 analogia, kalkulacja własna	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - (studzienki z kręgów betonowych d500 z betonu C35/45, z pierścieniem odciążającym i płytą żelbetową typu ciężkiego, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studzienek i montażem rusztu uchylnego płaskiego klasy D400, głębokość studzienek ściekowych około 1,6m)	szt.	25		
127 d.3.1	kalkulacja własna	Podłączenie do istniejących studni kanalizacji deszczowej przykanalików d200	szt.	3		
128 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	113.1+ 566.8+ 200.0+ 101.25- 104.6-26* 2.0-25*0.25* 1.8-3.14* (0.08*0.08* 87+0.15* 0.15*436) = 780.748		
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	981.15- 780.748 = 200.402		
130 d.3.1	KNR 2-31 0111-03 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy - odbudowa nawierzchni	m ²	71.5		
131 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	71.5		
132 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	71.5		
133 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - odbudowa nawierzchni	m ²	71.5		
134 d.3.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	71.5		
135 d.3.1	KNR 2-11 1607-03 analogia	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 30 cm	wylot.	2		
3.2		Kanalizacja- Bystrzyca				

Kosztyorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136 d.3.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozbiórka pod elementy odwodnienia	m ²	11*5.5*1.0+ 15*1.0 = 75.500		
137 d.3.2	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - rozbiórka pod elementy odwodnienia	m ²	poz.136 = 75.500		
138 d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przykanaliki d160	m ³	119*1.3*1.0 = 154.700		
139 d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - kolektor d315	m ³	258*1.3*1.0 = 335.400		
140 d.3.2	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - studnie d1000	m ³	7*2.5*2.5*2.0 = 87.500		
141 d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - studzienki ściekowe	m ³	22*1.5*1.5* 1.8 = 89.100		
142 d.3.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -	m ²	119*1.0+ 258*1.0 = 377.000		
143 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	119		
144 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	258		
145 d.3.2	KNR 2-18 0613-01 analogia, kalkulacja własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - (studnie rewizyjne z gotowych kręgów betonowych d1000 z betonu C35/45 z gotową płytą denną i wyprofilowaną kinetą, łączone na uszczelkę, z płytą pokrywową żelbetową D400, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studni i montażem włazów żeliwnych klasy D400, studnie wyposażone w stopnie żłazowe żeliwne, głębokość studni: około 2,0m)	stud.	7		
146 d.3.2	KNR 2-18 0625-02 analogia, kalkulacja własna	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - (studzienki z kręgów betonowych d500 z betonu C35/45, z pierścieniem odciażającym i płytą żelbetową typu ciężkiego, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studzienek i montażem rusztu uchylnego płaskiego klasy D400, głębokość studzienek ściekowych około 1,6m)	szt.	22		
147 d.3.2	kalkulacja własna	Podłączenie do istniejących studni kanalizacji deszczowej przykanalików d200	szt.	16		
148 d.3.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	154.7+ 335.4+87.5+ 89.1-75.4-7* 2.0-22*0.25* 1.8-3.14* (0.08*0.08* 119+0.15* 0.15*258) = 546.781		
149 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	666.7- 546.781 = 119.919		
150 d.3.2	KNR 2-31 0111-03 0111-05 kalk. własna, analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa cementem R28=5MPa, dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnowaniem podbudowy - odbudowa nawierzchni	m ²	75.5		
151 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	75.5		
152 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	75.5		
153 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - odbudowa nawierzchni	m ²	75.5		
154 d.3.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (0/16mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - odbudowa nawierzchni	m ²	75.5		
155 d.3.2	KNR 2-11 1607-03 analogia	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 30 cm	wylot.	1		
156 d.3.2	KNR 2-11 1607-02	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 15 cm	wylot.	5		
157 d.3.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	16		

Kosztyorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
158 d.3.2	KNR 2-31 1403-06 kalk. własna, analogia	Oczyszczanie rowów z namułu o gr. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - 148mb	kpl.	1		
159 d.3.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - łącznie 10cm Krotność = 2	m ²	426		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
4	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
4.1	Oznakowanie- Janików					
160 d.4.1	KNR 2-31 0108-01 analogia	wykonanie progu zwalniającego z mieszanki mineralno-asfaltowej	t	9		
161 d.4.1	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-4, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	380*0.24 = 91.200		
162 d.4.1	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-10, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	28*0.50 = 14.000		
163 d.4.1	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-12, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	4*0.5 = 2.000		
164 d.4.1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-1e, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	60*0.12 = 7.200		
165 d.4.1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-1b, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	240*0.04 = 9.600		
166 d.4.1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-17, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	1.71*2*2 = 6.840		
167 d.4.1	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-25, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	14*0.232 = 3.248		
168 d.4.1	KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót wraz z wykonaniem projektu na czas objazdu zamkniętego odcinka drogi	szt.	1		
169 d.4.1	kalk. własna, analogia	Ustawianie znaków (wraz ze słupkami ocynkowanymi) drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu - znaki III generacji wg. załącznika graficznego	szt.	27		
170 d.4.1	KNR 2-31 0703-02 kalk. własna	Ustawienie znaków drogowych aktywnych D-6 - własna energia (np. słoneczna), przy przejściach dla pieszych 1 kpl - 2szt , gwarancja min. 18 miesięcy	kpl	1		
4.2	Oznakowanie- Bystrzyca					
171 d.4.2	KNR 2-31 1106-01 analogia	wykonanie progu zwalniającego z mieszanki mineralno-asfaltowej	t	9		
172 d.4.2	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-4, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	70*0.24 = 16.800		
173 d.4.2	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-10, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	28*0.50 = 14.000		
174 d.4.2	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną (P-25, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	14*0.232 = 3.248		
175 d.4.2	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-1e, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	12*0.12 = 1.440		
176 d.4.2	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chemoutwardzalną (linie P-1b, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m ²	880*0.04 = 35.200		
177 d.4.2	KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót wraz z wykonaniem projektu na czas objazdu zamkniętego odcinka drogi	szt.	1		
178 d.4.2	kalk. własna, analogia	Ustawianie znaków (wraz ze słupkami ocynkowanymi) drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu - znaki III generacji wg. załącznika graficznego	szt.	18		
179 d.4.2	KNR 2-31 0703-02 kalk. własna	Ustawienie znaków drogowych aktywnych D-6 - własna energia (np. słoneczna), przy przejściach dla pieszych 1 kpl - 2szt , gwarancja min. 18 miesięcy	kpl	1		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
5	Zatoki autobusowe					
5.1	Zatoki autobusowe- Janików					
180 d.5.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²	218		

Kosztorys ofertowy
Przebudowa drogi nr 1549D w m. Janików i Bystrzyca

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
181 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót	m ³	87.2		
182 d.5.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	218		
183 d.5.1	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²	218		
184 d.5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zatokach autobusowych - typu Bruk klasyczny Combi	m ²	218		
5.2						
Zjazdy- Bystrzyca						
185 d.5.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m ²	584-120 = 464.000		
186 d.5.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04 kalk. własna, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót - m3=204,4 - 42,00	kpl.	1		
187 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	584-120 = 464.000		
188 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	584-120 = 464.000		
189 d.5.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm - typu Bruk klasyczny Combi na podsypce z miału kamiennego	m ²	584-120 = 464.000		
Razem dział: Zatoki autobusowe						
6						
Pas postojowy- Bystrzyca						
190 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	666		
191 d.6	KNR 2-01 0212-05 0214-04 kalk. własna, analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km- wywóz i utylizacja materiału na koszt wykonawcy, miejsce wywozu po stronie wykonawcy robót - m3=233,1	kpl.	1		
192 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	666		
193 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	666		
194 d.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm - typu Bruk klasyczny Combi na podsypce z miału kamiennego	m ²	666		
Razem dział: Pas postojowy- Bystrzyca						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: