

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ciągu pieszo - rowerowego wraz z odwodnieniem w ciągu drogi wojewódzkiej nr 905 w miejscowości Zumpy - etap III					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8					
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.432	km	0.432	
				RAZEM	0.432
d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparko-ładowarki (obmiar z robót ziemnych)	m ²		
		427.68	m ²	427.680	
				RAZEM	427.680
d.1	KNR 2-01 0103-01 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) - materiał inwestora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-01 0103-02 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - materiał inwestora	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 2-01 0103-03 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-01 0103-07 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - materiał inwestora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-01 0103-07 p.analogia D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) - materiał inwestora	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 2-01 0105-01 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-01 0105-02 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-01 0105-07 p.analogia D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 75 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 2-01 0110-01 D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR 2-01 0110-03 D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		21	mp	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-01 0110-02 D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 14	mp mp	 14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.1	KNR 2-01 0110-05 D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 53	mp mp	 53.000	
				RAZEM	53.000
17 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 432.00	m m	 432.000	
				RAZEM	432.000
18 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (6,00 m x 2,00 m) + (5,00 m x 1,50 m x 2 szt.) 27.0	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
19 d.1	KNR 2-31 0802-07 D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (6,00 m x 2,00 m) + (5,00 m x 1,50 m x 2 szt.) 27.0	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
20 d.1	KNR 2-31 0816-04 D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0,30 m x 1,20 m x 1,40 m 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
21 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04.	Wywiezienie masy bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 27,00 m ² x 0,03 m 0.81	m ³ m ³	 0.810	
				RAZEM	0.810
22 d.1	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie masy bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km Krotność = 4 0.81	m ³ m ³	 0.810	
				RAZEM	0.810
23 d.1	Kalkulacja indywidualna D-01.02.04.	Analiza własna - opłata za utylizację (masy bitumicznej) 0.81	m ³ m ³	 0.810	
				RAZEM	0.810
24 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (27,00 m ² x 0,15 m) + 0,50 m ³ 4.55	m ³ m ³	 4.550	
				RAZEM	4.550
25 d.1	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km Krotność = 4 4.55	m ³ m ³	 4.550	
				RAZEM	4.550
26 d.1	Kalkulacja indywidualna D-01.02.04.	Analiza własna - opłata za utylizację (gruzu) 4.55	m ³ m ³	 4.550	
				RAZEM	4.550

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8					
27 d.2	KNR 2-01 0217-06 D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		32.29	m ³	32.290	
				RAZEM	32.290
28 d.2	KNR 2-01 0230-01 D-02.03.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - materiał wykonawcy	m ³		
		583,18m3 - 32,29m3	m ³	550.890	
		550.89		RAZEM	550.890
29 d.2	KNR 2-01 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		550.89	m ³	550.890	
				RAZEM	550.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8					
30 d.3	KNR 2-31 0605-02 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0,10 m x 0,50 m x 2,50 m	m ³		
		0.125	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
31 d.3	KNR 2-31 0605-03 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 2-01 0206-01 D-03.02.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (441,00 m x 1,80 m x 0,80 m) + (26,00 m x 1,20 m x 0,60 m) 653.76	m ³		
			m ³	653.760	
				RAZEM	653.760
33 d.3	KNR 2-01 0214-03 D-03.02.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km Krotność = 8 653.76	m ³		
			m ³	653.760	
				RAZEM	653.760
34 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - LITE typ ciężki	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
35 d.3	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - LITE typ ciężki	m		
		441.00	m	441.000	
				RAZEM	441.000
36 d.3	KNR 2-01 0610-01 p.analogia D-03.02.01.	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (441,00 m x 1,40 m x 0,80 m) + (26,00 m x 0,80 m x 0,60 m) 506.40	m ³		
			m ³	506.400	
				RAZEM	506.400
37 d.3	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.3	KNR 2-18 0613-02 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 11	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.3	KNR 2-18 0625-02 - ST.D.03.02.01. 1. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.3	KNR 2-31 0601-05 p.analogia D-03.03.01.	Sączki podłużne kat.gr.III o głębok.ulożenia 100 cm z rur PE-HD fi 110 cm	m		
		432.00	m	432.000	
				RAZEM	432.000
41 d.3	KNR 2-01 0610-02 D-03.03.01.	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru (obłożony geowłókniną) w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 432,00 m x 0,80 m x 0,20 m 69.12	m ³		
			m ³	69.120	
				RAZEM	69.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9					
42	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie - grub.wars- twy po zag. 10 cm (3,50m x 432,00m) + (2 x 4,50m x 3,00m) 1539.00	m ²		
d.4	0104-07		m ²	1539.000	
	D-04.02.01.			RAZEM	1539.000
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1539.00	m ²		
d.4	0114-05		m ²	1539.000	
	D-04.04.02.			RAZEM	1539.000
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 5 cm (3 x 4,50m x 3,50m) + (2 x 4,50m x 3,00m) Krotność = 5 74.25	m ²		
d.4	0114-06		m ²	74.250	
	D-04.04.02.			RAZEM	74.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9					
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - szary	m ²		
d.5	0511-03	(1,50m x 432,00m) - (3 x 4,50m x 1,50m)			
	D-05.03.23.	627.75	m ²	627.750	
				RAZEM	627.750
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - kolor	m ²		
d.5	0511-03	(2,00m x 432,00m) + (2 x 4,50m x 4,50m) + (4,50m x 1,50m)			
	D-05.03.23.	911.25	m ²	911.250	
				RAZEM	911.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					
47 d.6	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m ²		
		427.68	m ²	427.680	
				RAZEM	427.680
48 d.6	KNR 2-01 0510-02 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm Krotność = 10	m ²		
		427.68	m ²	427.680	
				RAZEM	427.680
49 d.6	KNR 2-31 0402-03 p.analogia D-06.01.03.	Ława betonowa zwykła pod płyty ażurowe 14,70 m ² x 0,10 m	m ³		
		1.47	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
50 d.6	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.03.	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe [2 x (0,90m x 5,00m)]+ (0,90m x 2,80) + (0,90m x 3,60m)	m ²		
		14.7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5					
51 d.7	KNR AT-04 0205-02 D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.		
		82.78	m ² ozn.	82.780	
				RAZEM	82.780
52 d.7	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.7	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0					
54 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 438,00m x [(0,35 m x 0,15 m) + (0,20 m x 0,15 m)]	m ³		
		36.13	m ³	36.130	
				RAZEM	36.130
55 d.8	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		438.00	m	438.000	
				RAZEM	438.000
56 d.8	KNR 2-31 0402-04 p.analogia D-08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 446,00 m x [(0,25 m x 0,10 m) + (0,08 m x 0,10 m) + (0,28 m x 0,10 m)]	m ³		
		27.21	m ³	27.210	
				RAZEM	27.210
57 d.8	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		446.00	m	446.000	
				RAZEM	446.000
58 d.8	KNR AT-03 0402-02 D-08.05.01.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 10 cm w trzech rzędach na ławie be- tonowej	m		
		438.00	m	438.000	
				RAZEM	438.000
59 d.8	KNR 2-31 0606-03 D-08.05.01.	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 REMONT NAWIERZCHNI - Kod CPV 45233000-9					
60 d.9	KNR AT-03 0102-04 D-01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 50,00m x 6,00m 300.00	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
61 d.9	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2 x 300,00m ² 600.00	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
62 d.9	KNR AT-03 0301-01 D-05.03.05.d	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 300.00	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
63 d.9	KNR AT-03 0302-01 D-05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 300.00	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8					
64 d.10	KNR 2-01 0103-01 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) - materiał inwestora	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.10	KNR 2-01 0103-02 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - materiał inwestora	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
66 d.10	KNR 2-01 0103-03 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - materiał inwestora	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.10	KNR 2-01 0103-07 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - materiał inwestora	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.10	KNR 2-01 0103-07 p.analogia D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 75 cm) - materiał inwestora	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.10	KNR 2-01 0105-01 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.10	KNR 2-01 0105-02 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
71 d.10	KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.10	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.10	KNR 2-01 0105-07 p.analogia D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.10	KNR 2-01 0110-01 D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
75 d.10	KNR 2-01 0110-03 D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		32	mp	32.000	
				RAZEM	32.000
76 d.10	KNR 2-01 0110-02 D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		18	mp	18.000	
				RAZEM	18.000
77 d.10	KNR 2-01 0110-05 D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		78	mp	78.000	
				RAZEM	78.000