

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II						
1			Zakres robót			
1.1			D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		45111200-2	D.01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1. 1.1	D.01.01. 01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,4	km	0,400	
					RAZEM	0,400
1.1.2		45100000-8	D.01.02.01. Usunięcie drzew			
2 d.1. 1.2	D.01.02. 01.	KNR 2-21 0111-09 analogia	Ścinanie drzew z karczowaniem pnia wraz z wywozem i utylizacją (obwód 80,0cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.3		45110000-1	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm Krotność = 2 364	m		
				m	364,000	
					RAZEM	364,000
4 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20 cm (rozbiórka nawierzchni pod ściek pilasty) Krotność = 5 364*0,28	m ²		
				m ²	101,920	
					RAZEM	101,920
5 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 5,0cm Krotność = 1,25	m ²		
			7,1	m ²	7,100	
					RAZEM	7,100
6 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0803-04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej (nawierzchnia zjazdów)	m ²		
			63	m ²	63,000	
					RAZEM	63,000
7 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0803-04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej (dowiązanie do nawierzchni z kostki betonowej)	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
8 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 10*10cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia zjazdów)	m ²		
			56,2	m ²	56,200	
					RAZEM	56,200
9 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 10*10cm na podsypce cementowo-piaskowej (dowiązanie do zjazdu z kostki kamiennej wraz z ponownym jej ułożeniem) Krotność = 2 13	m ²		
				m ²	13,000	
					RAZEM	13,000
10 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20*30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
11 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych najazdowych 20*22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
12 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych najazdowych 10*30cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.10*0,083	m ³	3,901	
			poz.11*0,083	m ³	2,241	
			poz.12*0,083	m ³	0,664	
			poz.13*0,083	m ³	0,498	
					RAZEM	7,304
15 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsyp- ce piaskowej	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
16 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm (zjazd)	m ²		
			Krotność = 1,7			
			23+24	m ²	47,000	
					RAZEM	47,000
17 d.1. 1.3	D.03.02. 01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.4*0,20	m ³	20,384	
			poz.5*0,05	m ³	0,355	
			poz.6*0,08	m ³	5,040	
			poz.6*0,03	m ³	1,890	
			poz.8*0,10	m ³	5,620	
			poz.8*0,04	m ³	2,248	
			poz.10*0,2*0,3	m ³	2,820	
			poz.11*0,2*0,22	m ³	1,188	
			poz.12*0,15*0,30	m ³	0,360	
			poz.13*0,10*0,30	m ³	0,180	
			poz.14	m ³	7,304	
			poz.15*0,3*0,08	m ³	0,156	
			poz.16*0,25	m ³	11,750	
					RAZEM	59,295
19 d.1. 1.3	D.01.02. 04.	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km - Dalsze 5-1 = 4km	m ³		
			Krotność = 4			
			poz.18	m ³	59,295	
					RAZEM	59,295
1.2			D.02.00.01. ROBOTY ZIEMNE			
1.2. 1		45110000- 1	D.02.01.01. Roboty ziemne			
20 d.1. 2.1	D.02.01. 01.	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1. 20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy- ład.	m ³		
			1414	m ³	1 414,000	
					RAZEM	1 414,000
21 d.1. 2.1	D.02.01. 01.	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
			poz.20	m ³	1 414,000	
					RAZEM	1 414,000
22 d.1. 2.1	D.02.01. 01.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za kazdy nast. 1 km - Dalsze 5-1=4km	m ³		
			Krotność = 4			
			poz.21	m ³	1 414,000	
					RAZEM	1 414,000
1.2. 2		45110000- 1	D.02.03.01. Nasypy			

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 2.2	D.02.03.01.	KNR 2-01 0311-03	Wykonanie nasypów mechaniczne z materiału niewysadzinowego (pospółka) z transportem materiału na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 714	m ³ m ³	 714,000	
					RAZEM	714,000
1.3			D.03.02.01. ODWODNIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3. 1		45231300-8	D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa			
1.3. 1.1		45231300-8	D.03.02.01. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
24 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (406,59)*0,001 (1,40+1,44+1,42+1,43+1,37+1,45+1,44+3,37+3,45)*0,001 (4,95+3,13+2,70+2,46+3,00)*0,001	km km km km	 0,407 0,017 0,016	
					RAZEM	0,440
25 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
26 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
27 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie dna twardego i umocnienia ścian rowy z płyt ażurowych betonowych 229	m ² m ²	 229,000	
					RAZEM	229,000
30 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 229*0,10	m ³ m ³	 22,900	
					RAZEM	22,900
31 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.30	m ³ m ³	 22,900	
					RAZEM	22,900
32 d.1. 3.1. 1	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.31	m ³ m ³	 22,900	
					RAZEM	22,900
1.3. 1.2		45231300-8	D.03.02.01. Roboty ziemne - dla przykanalików z odwodnieniem jezdni			

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 3.1. 2	D.03.02.01.	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - szerokość 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne	m ³		
			6	m ³	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.1. 3.1. 2	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie wykopów kontrolnych	m ³		
			poz.33	m ³	6,000	
					RAZEM	6,000
35 d.1. 3.1. 2	D.03.02.01.	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (grunt oblepiający)	m ³		
		Przykanaliki i wpusty				
		Wp12-S12	1,40*((0,79+1,02)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,856	
		Wp13-S13	1,44*((0,69+0,92)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,737	
		Wp14-S14	1,42*((0,84+1,07)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,968	
		Wp15-S15	1,43*((0,88+1,11)*0,5+0,20)*1,20	m ³	2,051	
		Wp16-S16	1,37*((0,94+1,22)*0,5+0,20)*1,20	m ³	2,104	
		Wp17-S17	1,45*((1,03+1,26)*0,5+0,20)*1,20	m ³	2,340	
		Wp18-S18	1,44*((1,08+1,31)*0,5+0,20)*1,20	m ³	2,411	
		W11-S18	3,37*((1,27+0,64)*0,5+0,20)*1,20	m ³	4,671	
		Wp19-S19	3,45*((1,11+1,37)*0,5+0,20)*1,20	m ³	5,962	
		pod wpusty	1,50*1,50*2,000*(21)	m ³	94,500	
					RAZEM	119,600
36 d.1. 3.1. 2	D.03.02.01.	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			(406,59)*2*1,6	m ²	1 301,088	
					RAZEM	1 301,088
37 d.1. 3.1. 2	D.03.02.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
			Krotność = 18			
			poz.35	m ³	119,600	
					RAZEM	119,600
1.3. 1.3		45231300-8	D.03.02.01. Odwodnienie wykopów			
38 d.1. 3.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-01 0607-01	Iłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki na głębokość do 4 m	szt.		
			364*2	szt.	728,000	
					RAZEM	728,000
39 d.1. 3.1. 3	D.03.02.01.	kalkulacja indywidual-na	Pompowanie wody	m-g		
			(364/12)*24+10*24*2	m-g	1 208,000	
					RAZEM	1 208,000
1.3. 1.4		45231300-8	D.03.02.01. Podsypka i obsypka piaskowa rur			
40 d.1. 3.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		400-kanał	362,66*1,20	m ²	435,192	
		200-przyka-naliki	13,4*1,20	m ²	16,080	
		100-przyka-naliki	30,53*1,20	m ²	36,636	
					RAZEM	487,908

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 3.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-01 0610-06	Obsypanie rur piaskiem	m ³		
		400-kanal	362,66*1,20*(0,400+0,30)	m ³	304,634	
		200-przykanaliki	13,4*1,20*(0,200+0,30)	m ³	8,040	
		100-przykanaliki	30,53*1,20*(0,100+0,30)	m ³	14,654	
					RAZEM	327,328
1.3. 1.5		45231300-8	D.03.02.01. Roboty montażowe - sieć DN400			
42 d.1. 3.1. 5	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur typu PP łączonych na wcisk Fi 400 mm	m		
			362,66	m	362,660	
					RAZEM	362,660
43 d.1. 3.1. 5	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0422-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk Fi 400 mm - trójnik PP redukcyjny 400/160	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
44 d.1. 3.1. 5	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk Fi 160 mm - Redukcja DN160/110	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
1.3. 1.6		45231300-8	D.03.02.01. Roboty montażowe - przykanaliki DN200 i DN100			
45 d.1. 3.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-20 0113-02	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - rurociąg Fi 110mm	szt. przejśc		
			15	szt. przejśc	15,000	
					RAZEM	15,000
46 d.1. 3.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - rurociąg Fi 200mm	szt. przejśc		
			16	szt. przejśc	16,000	
					RAZEM	16,000
47 d.1. 3.1. 6	D.03.02.01.	KNR 2-20 0113-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - rurociąg Fi 400mm	szt. przejśc		
			20	szt. przejśc	20,000	
					RAZEM	20,000
48 d.1. 3.1. 6	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Fi 200 mm - przykanaliki	m		
			13,40	m	13,400	
					RAZEM	13,400
49 d.1. 3.1. 6	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Fi 110 mm - przykanaliki	m		
			30,53	m	30,530	
					RAZEM	30,530

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 3.1. 6	D.03.02.01.	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm - podejścia pod odwodnienia liniowe	podej.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.3. 1.7		45231300-8	D.03.02.01. Roboty montażowe - studnie betonowe			
51 d.1. 3.1. 7	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Analogia studnia betonowa z prefabrykowanym dnem, zwieńczona stożkiem betonowym i zamknięta włazem żel. D400	stud.		
			8	stud.	8,000	
					RAZEM	8,000
52 d.1. 3.1. 7	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-3*8	[0.5 m] stud.	-24,000	
					RAZEM	-24,000
1.3. 1.8		45231300-8	D.03.02.01. Roboty montażowe - studzienki ściekowe			
53 d.1. 3.1. 8	D.03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
54 d.1. 3.1. 8	D.03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.3. 1.9		45231300-8	D.03.02.01. Przebudowa wodociągu			
55 d.1. 3.1. 9	D.03.02.01.	kalkulacja indywidualna	Przebudowa kolidującej sieci wodociągowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3. 1.10		45231300-8	D.03.02.01. Przebudowa przepustu			
56 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 0,5 7,00*1,20*1,50	m ³		
				m ³	12,600	
					RAZEM	12,600
57 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Krotność = 0,5	m ³		
			12,6	m ³	12,600	
					RAZEM	12,600
58 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 12,6+12,6	m ³		
				m ³	25,200	
					RAZEM	25,200
59 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 4-051 0313-05	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego cementem	m		
			7,6	m	7,600	
					RAZEM	7,600

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
			7,6*1,2	m ²	9,120	
					RAZEM	9,120
61 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur typu PP łączonych na wcisk Fi 400 mm	m		
			7,6	m	7,600	
					RAZEM	7,600
62 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 2-01 0610-06	Obsypanie rur piaskiem	m ³		
			7,60*1,20*(0,400+0,30)	m ³	6,384	
					RAZEM	6,384
63 d.1. 3.1. 10	WTW PKSM	KNNR 6 0113-06	Warstwa kruszywa łamanego 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (2x15cm) Krotność = 2	m ²		
			7*1,20*1,1	m ²	9,240	
					RAZEM	9,240
64 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
			2	ściank	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1. 3.1. 10	D.03.02.01.	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 60x40cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3. 1.11		45233000-9	D.03.02.01. Warstwa podsypki i zasypki piaskiem			
66 d.1. 3.1. 11	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka piaskiem	m ³		
			1177	m ³	1 177,000	
					RAZEM	1 177,000
67 d.1. 3.1. 11	D.03.02.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			28+837+138+13	m ²	1 016,000	
					RAZEM	1 016,000
1.4			WTW PSKM PODBUDOWY			
1.4. 1		45233000-9	WTW PSKM Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
68 d.1. 4.1	WTW PKSM	KNNR 6 0113-06	Zjazd z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m ²		
			28	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
69 d.1. 4.1	WTW PKSM	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie E2>=80MPa gr. 15cm pod chodnik z kostki brukowej betonowej	m ²		
			837+15	m ²	852,000	
					RAZEM	852,000
70 d.1. 4.1	WTW PKSM	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie E2>=80MPa gr. 20cm pod zjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej Krotność = 2	m ²		
			138+13	m ²	151,000	
					RAZEM	151,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5			D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
1.5.1		45233000-9	D.05.03.23. D.08.02.02. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
71 d.1. 5.1	D.05.03. 23. D.08. 02.02.	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg rowerowo-pieszny 837	m ² m ²	 837,000	
					RAZEM	837,000
72 d.1. 5.1	D.05.03. 23. D.08. 02.02.	KNNR 6 0502-04	Dowiązanie do nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
73 d.1. 5.1	D.08.04. 01.	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 138	m ² m ²	 138,000	
					RAZEM	138,000
1.6			D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.6.1		45233000-9	WT ZPKW ZDW-D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
74 d.1. 6.1	WT ZPKW ZDW-D. 07.01.01.	kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania poziomego cieńkownikowego - elementy wykonywane z szablonów 1,1*(8) 0,662*(8) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 8,800 5,296 ----- 14,096	
					RAZEM	14,096
1.6.2		45233000-9	WT ZPKW ZDW-D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
75 d.1. 6.2	WT ZPKW ZDW-D. 07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - słupki dla jednego znaku 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.1. 6.2	WT ZPKW ZDW-D. 07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki typu C-13/16- folia I typu (średni) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.6.3			D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
1.6.3.1		45233000-9	D.08.01.01. Krawężniki betonowe			
77 d.1. 6.3. 1	D.08.01. 01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (0,08m3/mb) 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
78 d.1. 6.3. 1	D.08.01. 01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (0,08m3/mb) 320	m m	 320,000	
					RAZEM	320,000
1.6.3.2		45233000-9	D.08.03.01. Obrzeża			
79 d.1. 6.3. 2	D.08.03. 01.	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeża 8*30 cm (371)*0,06	m ³ m ³	 22,260	
					RAZEM	22,260

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 6.3. 2	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			371	m	371,000	
					RAZEM	371,000
1.6. 3.3		45233000-9	D.08.05.01. Ścieki korytkowe z prefabrykowanych elementów betonowych			
81 d.1. 6.3. 3	D.08.05.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod ściek drogowy przyskarpowy	m ³		
			343*0,5*0,10	m ³	17,150	
					RAZEM	17,150
82 d.1. 6.3. 3	D.08.05.01.	KNNR 1 0518-02	Ułożenie ścieku drogowego korytkowego przyskarpowego o wym. 60*50*15cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m		
			343	m	343,000	
					RAZEM	343,000
1.6. 3.4		45233000-9	D.08.05.01. Polimerobetonowe odwodnienie liniowe - klasa D400			
83 d.1. 6.3. 4	D.08.05.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod ściek liniowy	m ³		
			25,07*0,45*0,10	m ³	1,128	
					RAZEM	1,128
84 d.1. 6.3. 4	D.08.05.01.	KNNR 1 0518-01	Ułożenie polimerobetonowych ścieków liniowych na wjazdach typu D-400	m		
			25,07	m	25,070	
					RAZEM	25,070
1.6. 3.5		45233000-9	D.08.05.01. Ściek pilasy przykrawężnikowy z kostki betonowej			
85 d.1. 6.3. 5	D.08.05.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod ściek liniowy	m ³		
			(364)*0,28*0,27	m ³	27,518	
					RAZEM	27,518
86 d.1. 6.3. 5	D.08.05.01.	KNNR 6 0502-04	Ułożenie ścieku pilastego przykrawężnikowego z kostki betonowej z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			(364)*0,28	m ²	101,920	
					RAZEM	101,920
1.6. 3.6		45220000-5	D.10.01.01. Ściany oporowe kątowe kształt L			
87 d.1. 6.3. 6	D.10.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod ściankę oporową	m ³		
			74*1,05*0,15	m ³	11,655	
					RAZEM	11,655
88 d.1. 6.3. 6	D.10.01.01.	KNR-W 2-01 0518-02	Montaż ścianki oporowej kształt L h=1,8m, podstawa 1,05m	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
89 d.1. 6.3. 6	D.10.01.01.	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			74*1,05	m ²	77,700	
					RAZEM	77,700

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 13+813,60-14+177,52. Etap II

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 6.3. 6	D.10.01.01.	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			74	m ²	74,000	
					RAZEM	74,000
1.6. 3.7		45110000-1	D.09.01.01. TRAWNIKI I ZIELEŃ			
91 d.1. 6.3. 7	D.09.01.01.	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą gr. 10 cm	m ²		
			692	m ²	692,000	
					RAZEM	692,000
1.6. 3.8		45316000-5	Koszty składowania i utylizacji materiałów			
92 d.1. 6.3. 8	D.01.02.04.	kalkulacja indywidualna	Przyjęcie gruzu i zanieczyszczeń na wysypisku odpadów pochodzących z rozbiórek nawierzchni chodników i podbudów	m ³		
			poz.19	m ³	59,295	
					RAZEM	59,295
93 d.1. 6.3. 8	D.01.02.04.	kalkulacja indywidualna	Przyjęcie gruzu i zanieczyszczeń na wysypisku odpadów pochodzących z wykopów pod zabezpieczenie linii kablowej telekomunikacyjnej	m ³		
			7,92	m ³	7,920	
					RAZEM	7,920
94 d.1. 6.3. 8	D.01.02.04.	kalkulacja indywidualna	Przyjęcie gruzu i zanieczyszczeń na wysypisku odpadów pochodzących z robót ziemnych	m ³		
			poz.20	m ³	1 414,000	
					RAZEM	1 414,000
95 d.1. 6.3. 8	D.01.02.04.	kalkulacja indywidualna	Przyjęcie gruzu i zanieczyszczeń na wysypisku odpadów pochodzących z wykopów pod kanalizację deszczową	m ³		
			poz.32	m ³	22,900	
					RAZEM	22,900
1.6. 3.9		45316000-5	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
96 d.1. 6.3. 9	D.01.01.01.	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6. 3.10		45316000-5	Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót			
97 d.1. 6.3. 10	WT ZPKW ZDW-D-07.02.01.	kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000