
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

ADRES INWESTYCJI : Ciąg drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach

INWESTOR : Gmina Woźniki

ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki, ul. Rynek 11

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.				
1		Zakres robót	1	97
1.1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	22
1.1.1	45111200-1 2	D.01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.1.1	45110000-2 1	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg	2	16
1.1.1	45231000-3 5	D.01.03.04. Zabezpieczenie linii kablowej telekomunikacyjnej	17	22
1.2		D.02.00.01. ROBOTY ZIEMNE	23	26
1.2	45110000-1 1	D.02.01.01. Roboty ziemne	23	25
1.2	45110000-2 1	D.02.03.01. Nasypy	26	26
1.3		D.03.02.01. ODWODNIE KORPUSU DROGOWEGO	27	59
1.3	45231300-1 8	D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa	27	59
1.3	45231300-1.1 8	D.03.02.01. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	27	35
1.3	45231300-1.2 8	D.03.02.01. Roboty ziemne - dla przykanalików z odwodnieniem jezdni	36	40
1.3	45231300-1.3 8	D.03.02.01. Odwodnienie wykopów	41	42
1.3	45231300-1.4 8	D.03.02.01. Podsypka i obsypka piaskowa rur	43	44
1.3	45231300-1.5 8	D.03.02.01. Roboty montażowe - sieć DN400	45	47
1.3	45231300-1.6 8	D.03.02.01. Roboty montażowe - przykanaliki DN200 i DN100	48	53
1.3	45231300-1.7 8	D.03.02.01. Roboty montażowe - studnie betonowe	54	55
1.3	45231300-1.8 8	D.03.02.01. Roboty montażowe - studzienki ściekowe	56	57
1.3	45233000-1.9 9	D.03.02.01. Warstwa podsypki i zasypki piaskiem	58	59
1.4		WTW PSKM PODBUDOWY	60	62
1.4	45233000-1 9	WTW PSKM Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	60	62
1.5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIE	63	67
1.5	45233000-1 9	D.05.03.23. D.08.02.02. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	63	67
1.6		D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	68	97
1.6	45233000-1 9	WT ZPKW ZDW-D.07.01.01. Oznakowanie poziome	68	68
1.6	45233000-2 9	WT ZPKW ZDW-D.07.02.01. Oznakowanie pionowe	69	70
1.6	45316000-3 5	D.07.06.01. Przebudowa bramy wjazdowej oraz furtki wejściowej do budynku nr 27	71	72
1.6	45316000-4 5	D.07.06.01. Przebudowa bramy wjazdowej oraz furtki wejściowej do budynku nr 29	73	74
1.6	45316000-5 5	D.07.06.01. Przełożenie ogrodzenia z betonowych płyt systemowych	75	75
1.6	45316000-6 5	D.07.06.02. Bariery chodnikowe	76	76
1.6	7	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC	77	97
1.6	45233000-7.1 9	D.08.01.01. Krawężniki betonowe	77	78
1.6	45233000-7.2 9	D.08.03.01. Obrzeża	79	81
1.6	45233000-7.3 9	D.08.05.01. Ścieki korytkowe z prefabrykowanych elementów betonowych	82	83
1.6	45233000-7.4 9	D.08.05.01. Polimerobetonowe odwodnienie liniowe - klasa D400	84	85
1.6	45233000-7.5 9	D.08.05.01. Ściek pilasy przykrawężnikowy z kostki betonowej	86	87
1.6	45220000-7.6 5	D.10.01.01. Ściany oporowe kątowe kształt L	88	91
1.6	45110000-7.7 1	D.09.01.01. TRAWNIKI I ZIELEŃ	92	92

DZIAŁY KOSZTORYSU

Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.6. 7.8	45316000-5	Koszty składowania i utylizacji materiałów	93	95
1.6. 7.9	45316000-5	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	96	96
1.6. 7. 10	45316000-5	Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	97	97

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.					
1		Zakres robót			
1.1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D.01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.					
1.1		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
1.1.2		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
2	D.01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
d.1.		Krotność = 2			
1.2		417	m	417,000	
				RAZEM	417,000
3	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20 cm (rozbiórka nawierzchni pod ściek pilasty)	m ²		
d.1.		Krotność = 5			
1.2		417*0,28	m ²	116,760	
				RAZEM	116,760
4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej (nawierzchnia zjazdów)	m ²		
d.1.					
1.2		122	m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
5	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (płyty na zjeździe przeznaczone do ponownego ułożenia)	m ²		
d.1.					
1.2		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
6	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 20*30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
1.2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych najazdowych 15*22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
1.2		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
8	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.					
1.2		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
9	D.01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.					
1.2		poz.6*0,083	m ³	0,830	
		poz.7*0,083	m ³	2,200	
		poz.8*0,083	m ³	1,702	
				RAZEM	4,732
10	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm (zjazdy)	m ²		
d.1.		Krotność = 1,7			
1.2		122	m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
11	D.01.02.04.	Rozbiórka balustrady zabezpieczającej ruch pieszych	m		
d.1.					
1.2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D.01.02.04.	Demontaż ogrodzenia (posesja nr 27):	m		
d.1.		- brama 2,0m+1,6m			
1.2		- furtka 1,0m			
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
13	D.01.02.04.	Demontaż ogrodzenia (posesja nr 29):	m		
d.1.		- brama 2,0*2,4m			
1.2		- furtka 1,2m			
		2*2,4+1,2	m	6,000	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
14	D.01.02.	Rozbiórka fundamentu betonowego bramy	m ³		
d.1.	04.				
1.2		1,2+1,0	m ³	2,200	
				RAZEM	2,200
15	D.01.02.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	04.				
1.2		poz.3*0,20	m ³	23,352	
		poz.4*0,08	m ³	9,760	
		poz.4*0,03	m ³	3,660	
		poz.6*0,3*0,20	m ³	0,600	
		poz.7*0,15*0,22	m ³	0,874	
		poz.8*0,15*0,30	m ³	0,922	
		poz.9	m ³	4,732	
		poz.10*0,25	m ³	30,500	
				RAZEM	74,400
16	D.01.02.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - Dalsze 5-1 = 4km	m ³		
d.1.	04.	Krotność = 4			
1.2		poz.15	m ³	74,400	
				RAZEM	74,400
1.1.3		D.01.03.04. Zabezpieczenie linii kablowej telekomunikacyjnej			
17	D.01.03.	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m ³		
d.1.	04.				
1.3		32*1,2*0,8	m ³	30,720	
				RAZEM	30,720
18	D.01.03.	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi fi 120	m		
d.1.	04.				
1.3		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
19	D.01.03.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.	04.	Krotność = 2			
1.3		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
20	D.01.03.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III - zasypywanie j.w.	m ³		
d.1.	04.				
1.3		32*1,2*0,6	m ³	23,040	
				RAZEM	23,040
21	D.01.03.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt. kat. IV	m ³		
d.1.	04.				
1.3		poz.17-poz.20	m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
22	D.01.03.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km - Dalsze 5-1 = 4km	m ³		
d.1.	04.	Krotność = 4			
1.3		poz.21	m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
1.2		D.02.00.01. ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D.02.01.01. Roboty ziemne			
23	D.02.01.	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.samowylad.	m ³		
d.1.	01.				
2.1		1048,32	m ³	1 048,320	
				RAZEM	1 048,320
24	D.02.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt. kat. IV	m ³		
d.1.	01.				
2.1		poz.23	m ³	1 048,320	
				RAZEM	1 048,320
25	D.02.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km - Dalsze 5-1=4km	m ³		
d.1.	01.	Krotność = 4			
2.1		poz.24	m ³	1 048,320	
				RAZEM	1 048,320

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		D.02.03.01. Nasypy			
26 d.1. 2.2	D.02.03.01.	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 396,75	m ³ m ³	 396,750	 396,750
				RAZEM	396,750
1.3		D.03.02.01. ODWODNIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1		D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa			
1.3.1.1		D.03.02.01. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
27 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (460,62)*0,001 (1,83+1,45+1,44+1,45+1,50+1,47+1,41+1,47+1,43+1,41)*0,001 (4,95+3,13+2,70+2,46+3,00)*0,001	km km km km	 0,461 0,016 0,016	
				RAZEM	0,493
28 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	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
31 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	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
32 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	Rozebranie dna twardego i umocnienia ścian rowy z płyt ażurowych betonowych 262	m ² m ²	 262,000	
				RAZEM	262,000
33 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 262*0,10	m ³ m ³	 26,200	
				RAZEM	26,200
34 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.33	m ³ m ³	 26,200	
				RAZEM	26,200
35 d.1. 3.1.1	D.03.02.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.34	m ³ m ³	 26,200	
				RAZEM	26,200
1.3.1.2		D.03.02.01. Roboty ziemne - dla przykanalików z odwodnieniem jezdni			
36 d.1. 3.1.2	D.03.02.01.	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 6	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1. 3.1.2	D.03.02.01.	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 - zasypywanie wykopów kontrolnych poz.36	m ³ m ³	 6,000	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
38 d.1. 3.1.2	D.03.02. 01.	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (grunt oblepiający)	m ³		
		1,83*((0,75+1,00)*0,5+0,20)*1,20	m ³	2,361	
		1,45*((0,70+0,94)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,775	
		1,44*((0,71+0,94)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,771	
		1,45*((0,60+0,86)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,618	
		1,44*((0,60+0,81)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,564	
		1,50*((0,56+0,82)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,602	
		1,47*((0,58+0,76)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,535	
		1,41*((1,34+0,83)*0,5+0,20)*1,20	m ³	2,174	
		1,47*((0,86+0,67)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,702	
		1,43*((0,69+0,93)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,733	
		1,41*((0,72+0,95)*0,5+0,20)*1,20	m ³	1,751	
		1,50*1,50*2,000*(28)	m ³	126,000	
				RAZEM	145,586
39 d.1. 3.1.2	D.03.02. 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		
		(416,02+16,24+28,36)*2*1,6	m ²	1 473,984	
				RAZEM	1 473,984
40 d.1. 3.1.2	D.03.02. 01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
		Krotność = 18			
		poz.38	m ³	145,586	
				RAZEM	145,586
1.3.		D.03.02.01. Odwodnienie wykopów			
1.3					
41 d.1. 3.1.3	D.03.02. 01.	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		417*2	szt.	834,000	
				RAZEM	834,000
42 d.1. 3.1.3	D.03.02. 01.	Pompowanie wody	m-g		
		(417/12)*24+10*24*2	m-g	1 314,000	
				RAZEM	1 314,000
1.3.		D.03.02.01. Podsypka i obsypka piaskowa rur			
1.4					
43 d.1. 3.1.4	D.03.02. 01.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		416,02*1,20	m ²	499,224	
		16,24*1,20	m ²	19,488	
		28,36*1,203	m ²	34,117	
				RAZEM	552,829
44 d.1. 3.1.4	D.03.02. 01.	Obsypanie rur piaskiem	m ³		
		416,02*1,20*(0,400+0,30)	m ³	349,457	
		16,24*1,20*(0,200+0,30)	m ³	9,744	
		28,36*1,20*(0,100+0,30)	m ³	13,613	
				RAZEM	372,814
1.3.		D.03.02.01. Roboty montażowe - sieć DN400			
1.5					
45 d.1. 3.1.5	D.03.02. 01.	Kanały z rur typu PP łączonych na wcisk Fi 400 mm	m		
		416,02	m	416,020	
				RAZEM	416,020
46 d.1. 3.1.5	D.03.02. 01.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk Fi 400 mm - trójnik PP redukcyjny 400/160	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. 3.1.5	D.03.02. 01.	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		D.03.02.01. Roboty montażowe - przykanaliki DN200 i DN100			
48 d.1. 3.1.6	D.03.02. 01.	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - rurociąg Fi 110mm	szt. przejśc		
		11	szt. przejśc	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.1. 3.1.6	D.03.02. 01.	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - rurociąg Fi 200mm	szt. przejśc		
		22	szt. przejśc	22,000	
				RAZEM	22,000
50 d.1. 3.1.6	D.03.02. 01.	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - rurociąg Fi 400mm	szt. przejśc		
		20	szt. przejśc	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.1. 3.1.6	D.03.02. 01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Fi 200 mm - przykanaliki	m		
		16,24	m	16,240	
				RAZEM	16,240
52 d.1. 3.1.6	D.03.02. 01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Fi 110 mm - przykanaliki	m		
		28,36	m	28,360	
				RAZEM	28,360
53 d.1. 3.1.6	D.03.02. 01.	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		D.03.02.01. Roboty montażowe - studnie betonowe			
54 d.1. 3.1.7	D.03.02. 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.		
		11	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
55 d.1. 3.1.7	D.03.02. 01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-3*11	[0.5 m] stud.	-33,000	
				RAZEM	-33,000
1.3. 1.8		D.03.02.01. Roboty montażowe - studzienki ściekowe			
56 d.1. 3.1.8	D.03.02. 01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
57 d.1. 3.1.8	D.03.02. 01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3. 1.9		D.03.02.01. Warstwa podsypki i zasypki piaskiem			
58 d.1. 3.1.9	D.03.02. 01.	Podsypka i obsypka piaskiem	m ³		
		1122,82	m ³	1 122,820	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 122,820
59 d.1. 3.1.9	D.03.02. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		19+1004+29+220+12+9	m ²	1 293,000	
				RAZEM	1 293,000
1.4		WTW PSKM PODBUDOWY			
1.4.1		WTW PSKM Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
60 d.1. 4.1	WTW PKSM 4.1	Dowiązanie do istniejących zjazdów kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. 15cm	m ²		
		19	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
61 d.1. 4.1	WTW PKSM 4.1	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie E2>=80MPa gr. 15cm pod chodnik z kostki brukowej betonowej	m ²		
		1004+29	m ²	1 033,000	
				RAZEM	1 033,000
62 d.1. 4.1	WTW PKSM 4.1	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie E2>=80MPa gr. 20cm pod zjazdy na posesje z kostki brukowej betonowej Krotność = 2	m ²		
		220+12+9	m ²	241,000	
				RAZEM	241,000
1.5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
1.5.1		D.05.03.23. D.08.02.02. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
63 d.1. 5.1	D.05.03. 23. D.08. 02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg rowerowo-pieszy	m ²		
		1004	m ²	1 004,000	
				RAZEM	1 004,000
64 d.1. 5.1	D.05.03. 23. D.08. 02.02.	Dowiązanie do nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		29	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
65 d.1. 5.1	D.08.04. 01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²		
		220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
66 d.1. 5.1	D.05.03. 23b.	Dowiązanie do istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (posesja nr 29) - kostka z odzysku (założono 90% odzysku kostki)	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.1. 5.1	D.05.03. 23b.	Dowiązanie do istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (posesja nr 27) - kostka z odzysku (założono 90% odzysku kostki)	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
1.6		D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.6.1		WT ZPKW ZDW-D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
68 d.1. 6.1	WT ZPKW ZDW-D. 07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego cieżkowarstwowego - elementy wykonywane z szablonów	m ²		
		1,1*(8)	m ²	8,800	
		0,662*(8)	m ²	5,296	
		A (suma częściowa)	m ²	14,096	
				RAZEM	14,096
1.6.2		WT ZPKW ZDW-D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
69 d.1. 6.2	WT ZPKW ZDW-D. 07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - słupki dla jednego znaku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	WT	Pionowe znaki drogowe - znaki typu C-13/16- folia I typu (średni)	szt.		
d.1.	ZPKW				
6.2	ZDW-D.				
	07.02.01.				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.3		D.07.06.01. Przebudowa bramy wjazdowej oraz furtki wejściowej do budynku nr 27			
71	D.07.06.	Zabetonowanie słupków nośnych pod bramę wjazdową	szt.		
d.1.	01.				
6.3					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	D.07.06.	Montaż ogrodzenia z wcześniejszego demontażu:	kpl		
d.1.	01.	- brama 2,0m+1,6m			
6.3		- furtka 1,0m			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.4		D.07.06.01. Przebudowa bramy wjazdowej oraz furtki wejściowej do budynku nr 29			
73	D.07.06.	Zabetonowanie słupków nośnych pod bramę wjazdową	szt.		
d.1.	01.				
6.4					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	D.07.06.	Montaż ogrodzenia z wcześniejszego demontażu:	kpl		
d.1.	01.	- brama 2*2,4m			
6.4		- furtka 1,2m			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.5		D.07.06.01. Przełożenie ogrodzenia z betonowych płyt systemowych			
75	D.07.06.	Przełożenie ogrodzenia z betonowych płyt systemowych (posesja nr 289)	m		
d.1.	01.				
6.5					
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.6.6		D.07.06.02. Bariery chodnikowe			
76	D.07.06.	Balustrada zabezpieczająca ruch pieszych na ściankach oporowych	m		
d.1.	02.				
6.6					
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.6.7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
1.6.		D.08.01.01. Krawężniki betonowe			
7.1					
77	D.08.01.	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (0,08m3/mb)	m		
d.1.	01.				
6.7.1					
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
78	D.08.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (0,08m3/mb)	m		
d.1.	01.				
6.7.1					
		337	m	337,000	
				RAZEM	337,000
1.6.		D.08.03.01. Obrzeża			
7.2					
79	D.08.03.	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeża 8*30 cm i opornik betonowy 20*25cm	m ³		
d.1.	01.				
6.7.2					
		(414+15)*0,06	m ³	25,740	
				RAZEM	25,740
80	D.08.03.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	01.				
6.7.2					
		414	m	414,000	
				RAZEM	414,000
81	D.08.01.	Oporniki betonowe o wymiarach 20x25 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	01.				
6.7.2					
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6. 7.3		D.08.05.01. Ścieki korytkowe z prefabrykowanych elementów betonowych			
82 d.1. 6.7.3	D.08.05. 01.	Ława betonowa C12/15 pod ściek drogowy przyskarpowy	m ³		
		239,2*0,5*0,10	m ³	11,960	
				RAZEM	11,960
83 d.1. 6.7.3	D.08.05. 01.	Ułożenie ścieku drogowego korytkowego przyskarpowego o wym. 60*50*15cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m		
		239,2	m	239,200	
				RAZEM	239,200
1.6. 7.4		D.08.05.01. Polimerobetonowe odwodnienie liniowe - klasa D400			
84 d.1. 6.7.4	D.08.05. 01.	Ława betonowa C12/15 pod ściek liniowy	m ³		
		27*0,45*0,10	m ³	1,215	
				RAZEM	1,215
85 d.1. 6.7.4	D.08.05. 01.	Ułożenie polimerobetonowych ścieków liniowych na wjazdach typu D-400	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
1.6. 7.5		D.08.05.01. Ściek pilasy przykrawężnikowy z kostki betonowej			
86 d.1. 6.7.5	D.08.05. 01.	Ława betonowa C12/15 pod ściek liniowy	m ³		
		(417)*0,28*0,27	m ³	31,525	
				RAZEM	31,525
87 d.1. 6.7.5	D.08.05. 01.	Ułożenie ścieku pilastego przykrawężnikowego z kostki betonowej z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		417	m ²	417,000	
				RAZEM	417,000
1.6. 7.6		D.10.01.01. Ściany oporowe kątowe kształt L			
88 d.1. 6.7.6	D.10.01. 01.	Ława betonowa C12/15 pod ściankę oporową	m ³		
		102*1,05*0,15	m ³	16,065	
				RAZEM	16,065
89 d.1. 6.7.6	D.10.01. 01.	Montaż ścianki oporowej kształt L h=1,8m, podstawa 1,05m	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
90 d.1. 6.7.6	D.10.01. 01.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		102*1,05	m ²	107,100	
				RAZEM	107,100
91 d.1. 6.7.6	D.10.01. 01.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		102	m ²	102,000	
				RAZEM	102,000
1.6. 7.7		D.09.01.01. TRAWNIKI I ZIELEŃ			
92 d.1. 6.7.7	D.09.01. 01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą gr. 10 cm	m ²		
		574	m ²	574,000	
				RAZEM	574,000
1.6. 7.8		Koszty składowania i utylizacji materiałów			
93 d.1. 6.7.8	D.01.02. 04.	Przyjęcie gruzu i zanieczyszczeń na wysypisku odpadów pochodzących z rozbiórek nawierzchni chodników i podbudów	m ³		
		poz.15	m ³	74,400	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 789 w Woźnikach w km. 14+177,52-14+594,30. Etap I.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,400
94 d.1. 6.7.8	D.01.02. 04.	Przyjęcie gruzu i zanieczyszczeń na wysypisku odpadów pochodzących z robót ziemnych	m ³		
		poz.23	m ³	1 048,320	
				RAZEM	1 048,320
95 d.1. 6.7.8	D.01.02. 04.	Przyjęcie gruzu i zanieczyszczeń na wysypisku odpadów pochodzących z wykopów pod kanalizację deszczową	m ³		
		poz.35	m ³	26,200	
				RAZEM	26,200
1.6. 7.9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
96 d.1. 6.7.9	D.01.01. 01.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 7.10		Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót			
97 d.1. 6.7. 10	WT ZPKW ZDW-D- 07.02.01.	Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000