

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej 1021Z - budowa chodnika w miejscowości Trzebieszewo na działkach o nr ewidencyjnym 204

91/1

91/2

Obiekt	Droga powiatowa 1021Z	odcinek od 0+474,50 do 0+705,35 z rozszerzeniem do km 0+760,95
Rodzaj robót	budowa chodnika i szykany w miejscowości Trzebieszewo	
Branża	drogowa	
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni	
Lokalizacja	Trzebieszewo gmina Kamień Pomorski dz. geodez nr 204 91/1 91/2	
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Kamieniu Pomorskim ul Wolińska 7b 72-400 Kamień Pomorski	
Biuro kosztorysowe	Projekty Budowy Dróg Organizacji Ruchu i Nadzoru Bożena Cichoń 72-300 Gryfice ul. Akacyjowa 3 E/5	

---

Sporządził Bożena Cichoń

Gryfice, 28.06.2022

## Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa 1021Z odcinek od 0+474,50 do 0+705,35 z rozszerzeniem do km 0+760,95

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. CHODNIKI, ZABRUKI</b>		
	D-01.00.00	<b>I. PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym od 0+665,90 do 0+705,35 0,025+0,01928+0,050 rozszerzenie 0+705,35 do 0+760,95 0,0556	km km	0,094 0,056
		razem	km	0,15
2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych/betonowych na głębokość do 5cm skrzyżowanie 29+48+27 cięcie płyt typu JOMB 13,0 rozszerzenie 0+705,35 do 0+760,95 55,6	m m m	104 13 55,6
		razem	m	172,6
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm skrzyżowanie pod zabruk 83,0	m2	83
		razem	m2	83
4	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm skrzyżowanie pod zabruk 83,0 zjazd km 0+759,1 4,90*3,0	m2 m2	83 14,7
		razem	m2	97,7
5	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki skrzyżowanie 13,0+35,0 rozszerzenie 0+705,35 do 0+760,95 55,6	m m	48 55,6
		razem	m	103,6
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej rozszerzenie 0+718,15 do 0+753,2 35,05*2 od km 0+705,35 do 0+715,65 10,30+6,0+3,0	m m	70,1 19,3
		razem	m	89,4
7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 16cm z wywozem rumoszu w miejsce wybrane przez wykonawcę zjazd (3,70+6,70)/2*3,0 3,50*1,0	m2 m2	15,6 3,5
		razem	m2	19,1
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę skrzyżowanie 35,0*2,0 rozszerzenie od km 0+718,15 do km 0+705,35 12,80*2,0+5,0*1,0	m2 m2	70 30,6
		razem	m2	100,6
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę rozszerzenie 0+753,2 do 0+718,15 35,05*1,20	m2	42,06
		razem	m2	42,06
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr 6 cm z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę na podsypce piaskowej w km 0+738 1,0*1,0	m2	1
		razem	m2	1
11	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę nawierzchni z płyt kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki skrzyżowanie 13,0*2,0	m2	26
		razem	m2	26
12	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków	szt	2
13	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	1
	D-04.00.00	<b>II. POBUDOWA</b>		
	D-04.04.00			
14	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem nadmiaru urobku chodnik skrzyżowanie strona prawa 23,50*2,0+15,0*2,0 chodnik strona lewa 18,0 rozszerzenie 0+705,35 do 0+713,15 7,80*2,0 0+718,15 do 0+753,15 35,0*2,0	m2 m2 m2 m2	77 18 15,6 70
		razem	m2	180,6
15	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI, skrzyżowanie, skrzyżowanie zabruki 83,0 wjazd koło remizy 6,0*2,0+4,0 wjazd 0+020,15 5,0*2,0+3/2*2 wjazd 0+006,80 5,50*2,0+3/2*1 rozszerzenie wjazdu 0+715,65 3,45*5,0+1,50*2	m2 m2 m2 m2 m2	83 16 13 12,5 20,25

## Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa 1021Z odcinek od 0+474,50 do 0+705,35 z rozszerzeniem do km 0+760,95

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		0+756,10 5,90*2,65+1,50*2	m2	18,635
		razem	m2	163,385
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI skrzyżowanie zabruki 83,0 wjazd koło remizy 6,0*2,0+4,0 wjazd 0+020,15 5,0*2,0+3/2*2 wjazd 0+006,80 5,50*2,0+3/2*1 chodnik skrzyżowanie strona prawa 23,50*2,0+15,0*2,0 chodnik strona lewa 18,0 rozszerzenie 0+705,35 do 0+713,15 7,80*2,0 0+718,15 do 0+753,15 35,0*2,0 rozszerzenie wjazdu 0+715,65 3,45*5,0+1,50*2 0+756,10 5,90*2,65+1,50*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	83 16 13 12,5 77 18 15,6 70 20,25 18,635
		razem	m2	343,985
17	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na skrzyżowanie , chodnik, szykana , zabruk , wjazdy grubość po zagęszczeniu 10cm skrzyżowanie zabruki 83,0 wjazd koło remizy 6,0*2,0+4,0 wjazd 0+020,15 5,0*2,0+3/2*2 wjazd 0+006,80 5,50*2,0+3/2*1 chodnik skrzyżowanie strona prawa 23,50*2,0+15,0*2,0 chodnik strona lewa 18,0 rozszerzenie 0+705,35 do 0+713,15 7,80*2,0 0+718,15 do 0+753,15 35,0*2,0 rozszerzenie wjazdu 0+715,65 3,45*5,0+1,50*2 0+756,10 5,90*2,65+1,50*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	83 16 13 12,5 77 18 15,6 70 20,25 18,635
		razem	m2	343,985
18	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm- wjazdy wjazd koło remizy 6,0*2,0+4,0 wjazd 0+020,15 5,0*2,0+3/2*2 wjazd 0+006,80 5,50*2,0+3/2*1 rozszerzenie wjazdu 0+715,65 3,45*5,0+1,50*2 0+756,10 5,90*2,65+1,50*2	m2 m2 m2 m2 m2	16 13 12,5 20,25 18,635
		razem	m2	80,385
19	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stabilizowanych mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - chodnik chodnik skrzyżowanie strona prawa 23,50*2,0+15,0*2,0 chodnik strona lewa 18,0 rozszerzenie chodnik 0+705,35 do 0+713,15 7,80*2,0 chodnik 0+718,15 do 0+753,15 35,0*2,0	m2 m2 m2 m2	77 18 15,6 70
		razem	m2	180,6
20	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, Beton C 16/20 skrzyżowanie zabruki 83,0	m2 m2	83 83
		razem	m2	83
	D-05.00.00	<b>III. NAWIERZCHNIA</b>		
21	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary chodnik skrzyżowanie strona prawa 23,50*2,0+15,0*2,0 chodnik strona lewa 18,0 rozszerzenie chodnik 0+705,35 do 0+713,15 7,80*2,0 chodnik 0+718,15 do 0+753,15 35,0*2,0	m2 m2 m2 m2	77 18 15,6 70
		razem	m2	180,6
22	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy kolor czerwony wjazd koło remizy 6,0*2,0+4,0 wjazd 0+020,15 5,0*2,0+3/2*2 wjazd 0+006,80 5,50*2,0+3/2*1 rozszerzenie wjazdu 0+715,65 3,45*5,0+1,50*2 0+756,10 5,90*2,65+1,50*2	m2 m2 m2 m2 m2	16 13 12,5 20,25 18,635
		razem	m2	80,385
23	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm spoinowana na bazie żywic epoksydowych dla ruchu ciężkiego , spoina 2/3 wysokości , zabruki skrzyżowanie zabruki 83,0	m2 m2	83 83
		razem	m2	83
24	D-05.03.03	Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 4cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową skrzyżowanie str lewa i prawa 40,0+55,0 od km 0+705,35 do 0+760,95 55,60	m m m	95 55,6 150,6
		razem	m	150,6
	D-08.00.00	<b>IV. KRAWĘŻNIKI OBRZEŻA</b>		

Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa 1021Z odcinek od 0+474,50 do 0+705,35 z rozszerzeniem do km 0+760,95

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C 12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki spoinowane. skrzyżowanie 29,0 rozszerzenie 0+705,35 do 0+760,95 30,0+6,50	m	29
			m	36,5
			razem	m
26	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej. skrzyżowanie 27,0 wjazd w km 0+715,65 i 0+738 8,0+10,0	m	27
			m	18
			razem	m
27	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej. skrzyżowanie 122,0 rozszerzenie 8,0+6,0+3,0	m	122
			m	17
			razem	m
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15 chodnik 48,0 rozszerzenie 8,0+19,0+3,0+12,50	m	48
			m	42,5
			razem	m
D-06.00.00		<b>V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
29	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III-pobocza skrzyżowanie 30,0*0,75+10,0*1,50+18,0*0,50 rozszerzenie 0+705,35 do 0+760,95 6,50*1,45+35,0*(2,50+1,35+1,0)/3+12,50*0,65	m2	46,5
			m2	74,133
			razem	m2
30	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) , wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III skrzyżowanie 30,0*0,75+10,0*1,50+18,0*0,50 rozszerzenie 0+705,35 do 0+760,95 6,50*1,45+35,0*(2,50+1,35+1,0)/3+12,50*0,65	m2	46,5
			m2	74,133
			razem	m2
31	D-06.01.01	Humusowanie skarp ,nadanie spadków poprzecznych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm z zawałowaniem skrzyżowanie 30,0*0,75+10,0*1,50+18,0*0,50 rozszerzenie 0+705,35 do 0+760,95 6,50*1,45+35,0*(2,50+1,35+1,0)/3+12,50*0,65	m2	46,5
			m2	74,133
			razem	m2
32	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4
33	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
		<b>2. SZYKANY</b>		
		<b>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
34	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0+474,50 do 0+606,30 0,055+0,04035+0,03846	km	0,134
			razem	km
35	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych/betonowych na głębokość do 5cm szykana 28,0+32,0+34,0	m	94
			razem	m
36	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm szykana w km 0+551,25 do 0+564,25 22,0 szykana w km 0+596,50 do 584,50 32,0 szykana 590,30 do 606,30 25,0	m2	22
			m2	32
			m2	25
			razem	m2
37	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm szykana w km 0+551,25 do 0+564,25 22,0 szykana w km 0+596,50 do 584,50 32,0 szykana 590,30 do 606,30 25,0	m2	22
			m2	32
			m2	25
			razem	m2
D-04.00.00		<b>II. PODBUDOWA</b>		
D-04.04.00				
38	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI , szykany szykany 0+551,25 do 0+564,25 22,0 0+596,50 do 0+584,50 32,0 0+590,30 do 0+606,30 25,0	m2	22
			m2	32
			m2	25
			razem	m2
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI szykany 0+551,25 do 0+564,25 22,0 0+596,50 do 0+584,50 32,0 0+590,30 do 0+606,30 25,0	m2	22
			m2	32
			m2	25
			razem	m2
40	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej , szykana , grubość po zagęszczeniu 10cm		

## Tabela przedmiaru robót

Droga powiatowa 1021Z odcinek od 0+474,50 do 0+705,35 z rozszerzeniem do km 0+760,95

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		szykany 0+551,25 do 0+564,25 22,0 0+596,50 do 0+584,50 32,0 0+590,30 do 0+606,30 25,0	m2 m2 m2	22 32 25
		razem	m2	79
41	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, Beton C 16/20 - szykana szykany 0+551,25 do 0+564,25 22,0 0+596,50 do 0+584,50 32,0 0+590,30 do 0+606,30 25,0	m2 m2 m2	22 32 25
		razem	m2	79
	D-05.00.00	<b>III. NAWIERZCHNIA</b>		
42	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm spoinowana na bazie żywic epoksydowych dla ruchu ciężkiego, spoina 2/3 wysokości-szykany, szykany 0+551,25 do 0+564,25 22,0 0+596,50 do 0+584,50 32,0 0+590,30 do 0+606,30 25,0	m2 m2 m2	22 32 25
		razem	m2	79
	D-08.00.00	<b>IV. KRAWĘŻNIKI OBRZEŻA</b>		
43	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej. szykana 0+590,30 do 0+606,30 34,0 szykana 0+596,50 do 0+584,50 32,0 szykana 0+551,25 do 0+564,25 28,0	m m m	34 32 28
		razem	m	94
	D-06.00.00	<b>V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
44	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III-pobocza szykana 0+590,30 do 0+606,30 16,0*1,50 szykana 0+596,50 do 0+584,50 15,0*1,0 szykana 0+551,25 do 0+564,25 13,0*1,0	m2 m2 m2	24 15 13
		razem	m2	52
45	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto), wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III szykana 0+590,30 do 0+606,30 16,0*1,50 szykana 0+596,50 do 0+584,50 15,0*1,0 szykana 0+551,25 do 0+564,25 13,0*1,0	m2 m2 m2	24 15 13
		razem	m2	52
46	D-06.01.01	Humusowanie skarpy, nadanie spadków poprzecznych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm z zawałowaniem szykana 0+590,30 do 0+606,30 16,0*1,50 szykana 0+596,50 do 0+584,50 15,0*1,0 szykana 0+551,25 do 0+564,25 13,0*1,0	m2 m2 m2	24 15 13
		razem	m2	52

## Kosztorys ofertowy

Droga powiatowa 1021Z

odcinek od 0+474,50 do 0+705,35 z rozszerzeniem do km 0+760,95

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>I. CHODNIKI, ZABRUKI</b>				
	<b>D-01.00.00</b>	<b>I. PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,15		
2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych/betonowych na głębokość do 5cm	m	172,6		
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m <sup>2</sup>	83		
4	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m <sup>2</sup>	97,7		
5	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	103,6		
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	89,4		
7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 16cm z wywozem rumoszu w miejsce wybrane przez wykonawcę	m <sup>2</sup>	19,1		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę	m <sup>2</sup>	100,6		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę	m <sup>2</sup>	42,06		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr 6 cm z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1		
11	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę nawierzchni z płyt kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki	m <sup>2</sup>	26		
12	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków	szt	2		
13	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	1		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>II. PODBUDOWA</b>				
	<b>D-04.04.00</b>					
14	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z wywozem nadmiaru urobku	m <sup>2</sup>	180,6		
15	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI, skrzyżowanie,	m <sup>2</sup>	163,385		
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m <sup>2</sup>	343,985		
17	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na skrzyżowanie, chodnik, szycana, zabruk, wjazdy grubość po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	343,985		
18	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm- wjazdy	m <sup>2</sup>	80,385		
19	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stabilizowanych mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - chodnik	m <sup>2</sup>	180,6		
20	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, Beton C 16/20	m <sup>2</sup>	83		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>III. NAWIERZCHNIA</b>				
21	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m <sup>2</sup>	180,6		
22	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy kolor czerwony	m <sup>2</sup>	80,385		
23	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm spoinowana na bazie żywic epoksydowych dla ruchu ciężkiego, spoina 2/3 wysokości, zabruki	m <sup>2</sup>	83		
24	D-05.03.03	Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 4cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	150,6		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>IV. KRAWĘŻNIKI OBRZEŻA</b>				

## Kosztorys ofertowy

Droga powiatowa 1021Z odcinek od 0+474,50 do 0+705,35 z rozszerzeniem do km 0+760,95

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C 12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki spoinowane.	m	65,5		
26	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej.	m	45		
27	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej.	m	139		
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15	m	90,5		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
29	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III-pobocza	m2	120,633		
30	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) , wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	120,633		
31	D-06.01.01	Humusowanie skarp ,nadanie spadków poprzecznych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm z zawałowaniem	m2	120,633		
32	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4		
33	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2		
		<b>2. SZYKANY</b>				
		<b>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
34	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,134		
35	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych/betonowych na głębokość do 5cm	m	94		
36	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	79		
37	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m2	79		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>II. PODBUDOWA</b>				
	<b>D-04.04.00</b>					
38	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI , szykany	m2	79		
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	79		
40	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej , szykana , grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	79		
41	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, Beton C 16/20 - szykana	m2	79		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>III. NAWIERZCHNIA</b>				
42	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm spoinowana na bazie żywicy epoksydowych dla ruchu ciężkiego , spoina 2/3 wysokości-szykany ,	m2	79		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>IV. KRAWĘŻNIKI OBRZEŻA</b>				
43	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 , na podsypce cementowo-piaskowej.	m	94		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
44	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III-pobocza	m2	52		
45	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) , wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	52		
46	D-06.01.01	Humusowanie skarp ,nadanie spadków poprzecznych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm z zawałowaniem	m2	52		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				