

Kosztorys ofertowy z przedmiarem

Obiekt „Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września”
od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”
Kod CPV 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
Budowa Inwestycje drogowe Gminy Września
Inwestor Gmina Września
62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Sporządził mgr inż. Łukasz Kolenda

„Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”

Charakterystyka obiektu

Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” o długości 1029m i szerokości 2,5m

Nawierzchnia z tłucznia kamiennego z warstwą z grys skropionego lepiszczem. Na odcinku w pasie drogowym drogi powiatowej z kostki betonowej bezfazowej.

Na trasie bieżni należy wykonać przepusty rurowe śr. 600mm z wykonaniem ścianek czołowych.

„Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Roboty drogowe		
		Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym ścieżka pieszo rowerowa 1,030	km	1,030
		razem	km	1,030
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 20cm z wycinką i wywozem 2,3,4,15,17,18,19,21,26,27,28,29,30,32 5+5+1+1+1+1+16+5+1+1+1+2+1 zagajnik 3+5+10+4+1+1+3+1+10+10+1+1+1+1+10	szt	42,000
		razem	szt	104,000
3	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm 11,13,20,22,25,31,37 1+1+1+5+1+5+1	szt	15,000
		razem	szt	15,000
4	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm 12,36,38 3+1+1	szt	5,000
		razem	szt	5,000
5	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm 5,6,14,24,35 1+1+1+1+1	szt	5,000
		razem	szt	5,000
6	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 1,6 krzew,7,8-10,16,22,23,33,34, zagajnik (10+10+10+20+60+210+5+10+10+290)/10000	ha	0,064
		razem	ha	0,064
7		Drenaż D150 w otulinie z włókniny separacyjnej,	m	2,000
8		Odwodnienie liniowe typu V150 z żeliwnym rusztem przejazdowym typu ciężkiego klasy D400 z zabezpieczeniem przed kradzieżą na ławie z betonu C12/15 (B-15) 2,73*1+34	m	36,730
		razem	m	36,730
9		Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego typu V150 z żeliwnym rusztem przejazdowym typu ciężkiego klasy D400 z zabezpieczeniem przed kradzieżą na ławie z betonu C12/15 (B-15)	kpl	3,000
10		Rurociągi z rur elastycznych śr 150mm z wykonaniem wykopu zasypaniem i zagęszczeniem (analogia) 1,5+9,6	m	11,100
		razem	m	11,100
11	01.03.08	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z przebudową studni, wymianą ramy i pokrywy. telefoniczne 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
12		Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości 35-47cm na podsypce piaskowej gr. 10cm (analogia) (6+9)*0,84	m2	12,600
		razem	m2	12,600
13		Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 60cm	ściankę	4,000
14		Umocnienia skarp przy wylotach przepustów narzutem kamiennym	m2	20,000
15		Rury żelbetowe wraz z wykonaniem izolacji o średnicy 60cm przepustów z wykonaniem wykopu i obsypaniem oraz z z wszystkimi robotami towarzyszącymi 6+9	m	15,000
		razem	m	15,000
16		Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 800mm uszczelnianych uszczelką gumową z wykonaniem wykopu zasypaniem i wszelkimi robotami pomocniczymi	m	6,000
		Roboty rozbiórkowe		
17		Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 12 cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych z wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	93,300
18	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią wysokość 5 cm. Materiał rozbiórkowy do utylizacji - po stronie wykonawcy. 59+4*8	m2	91,000
		razem	m2	91,000
19		Rozebranie ogrodzenia (konstrukcja mieszana - mur ceglany/elementy betonowe/siatka itp) (analogia) 43*2	m2	86,000
		razem	m2	86,000
20		Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych - kompostnik 10*1,5	m2	15,000
		razem	m2	15,000
		Roboty ziemne		

„Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	D-02.01.01	Wybranie humusu na głębokość śr. 30cm z wywozem nadmiaru na odległość wg. wykonawcy	m3	1.600,180
22	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm	m3	982,700
23	D-02.03.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym km 0+994 do km 1+029,98 (1029,98-994)*(3,5+1,5+0,5+3,75+1,5+0,5+3,75+1,5+0,5+3,25+1,5+0,5+0,2*5*2)	m2	872,515
		razem	m2	872,515
24	D-02.01.01	Wykop z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy	m3	341,860
25	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	2.610,000
26		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,50m w gruncie kategorii I-III (1029,98-994)	m	35,980
		razem	m	35,980
27		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 7-9cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie kategorii I-III (1029,98-994)	m	35,980
		razem	m	35,980
28		Umocnienie skarpy płytami ażurowymi 60x40 cm o grubości 10 cm ułożonymi na podsypce piaskowej grubości 10 cm (analogia) (1029,98-994)*(2,7+1,5)	m2	151,116
		razem	m2	151,116
29		wykonanie zabezpieczenia płyt ażurowych palikami drewnianymi o Ø50 mm i długości 50 cm	szt	650,000
		Nawierzchnie		
30	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarce Rm 2,5MPa od km 0+019,1 do km 0+054,9 2,5*35,8 odcinek od 0+700 do km 0+900 2,5*200	m2	89,500
		razem	m2	500,000
		razem	m2	589,500
31	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarce Rm 1,5MPa 2610-589,5	m2	2.020,500
		razem	m2	2.020,500
32		Ścieżki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na ławie betonowej - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki 8x10x20cm na płask wyniesionej	m	93,300
33	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm ława betonowa z oporem C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	35,800
34	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa z oporem C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 93,3-35,8	metr	57,500
		razem	metr	57,500
35	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	1.976,000
36	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grub 20 cm km 0+700 do 0+900 2,5*200	m2	500,000
		razem	m2	500,000
37	D-04.04.02	Pobocze przepuszczalne z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 grub 20 cm pobocze w km 0+100 15	m2	15,000
		razem	m2	15,000
38	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 2336-500	m2	1.836,000
		razem	m2	1.836,000
39	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (Rm 6-9 MPa) i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm zjazdu 2,5*35,8	m2	89,500
		razem	m2	89,500
40	D-05.03.23	Ciąg pieszo - rowerowy i chodniki z kostki brukowej szarej betonowej bezfazowej 20x10cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem ciągi pieszo - rowerowe 275 chodnik 2	m2	275,000
		razem	m2	2,000
		razem	m2	277,000

„Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
41	D-05.03.01	Podwójne powierzchniowe utwardzenie grysem - kruszywa łamane o frakcjach: 1-sza warstwa od 6,3 do 10 mm (6-7 litrów/m ²), 2-ga warstwa od 4 do 6,3 mm (4-5 litrów/m ²) oraz kationowa emulsja szybkorozpadowa niemodyfikowana K1-65 w łącznej ilości 2,7 kg/m ²	m2	2.336,000
42	D-05.03.05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W o średniej grubości 5 cm (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie) 9*1,9	m2	17,100
		razem	m2	17,100
43	D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna z mieszanki AC11S warstwa ścieralna grub 3 cm (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie) 59+4*8	m2	91,000
		razem	m2	91,000
44	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-zwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m2	91,000
45		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 17cm 2610-500-2,5*35,8	m2	2.020,500
		razem	m2	2.020,500
46		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 2,5*35,8 500	m2	89,500
		razem	m2	500,000
		razem	m2	589,500
		Oznakowanie (od km 0+053,8)		
47	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	3,000
48	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż	szt	4,000
49	D-07.02.01	Znak drogowy średni A-24 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
50	D-07.02.01	Znak drogowy okrągły mały C13/16 1 C13a/16a 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		razem	szt	2,000
51	D-07.02.01	Ogrodzenia segmentowe rurowe U-12a z pionowymi szczelinami o wys. 1,2m i długości segmentu 2m, ogrodzenia segmentowe powinny być skrócone ze sobą za pomocą dwóch śrub - każdy segment 102+2*6+6,0+48	metr	168,000
		razem	metr	168,000
		Dokumentacja powykonawcza, zieleni, roboty wykończeniowe		
52		Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000
53	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,289
54	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,289
55		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z humusowaniem skarp i obsianiem trawą (analogia) rowy i skarpy 15	m	15,000
		razem	m	15,000
56		Wyrównanie poboczy - ścinanie o grubości 15cm z humusowaniem i obsianiem trawą (analogia)	m2	53,000
57		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.985,000
58		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1.985,000

„Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Roboty drogowe				
		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	1,030		
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 20cm z wycinką i wywozem	szt	104,000		
3	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm	szt	15,000		
4	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm	szt	5,000		
5	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	5,000		
6	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,064		
7		Drenaż D150 w otulinie z włókniny separacyjnej.	m	2,000		
8		Odwodnienie liniowe typu V150 z żeliwnym rusztem przejazdowym typu ciężkiego klasy D400 z zabezpieczeniem przed kradzieżą na ławie z betonu C12/15 (B-15)	m	36,730		
9		Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego typu V150 z żeliwnym rusztem przejazdowym typu ciężkiego klasy D400 z zabezpieczeniem przed kradzieżą na ławie z betonu C12/15 (B-15)	kpl	3,000		
10		Rurociągi z rur elastycznych śr 150mm z wykonaniem wykopu zasypaniem i zagęszczeniem (analogia)	m	11,100		
11	01.03.08	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z przebudową studni, wymianą ramy i pokrywy.	szt	3,000		
12		Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa o grubości 35-47cm na podsypce piaskowej gr. 10cm (analogia)	m2	12,600		
13		Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 60cm	ściankę	4,000		
14		Umocnienia skarp przy wylotach przepustów narzutem kamiennym	m2	20,000		
15		Rury żelbetowe wraz z wykonaniem izolacji o średnicy 60cm przepustów z wykonaniem wykopu i obsypaniem oraz z z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	15,000		
16		Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 800mm uszczelnianych uszczelką gumową z wykonaniem wykopu zasypaniem i wszelkimi robotami pomocniczymi	m	6,000		
		Roboty rozbiórkowe				
17		Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 12 cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych z wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	93,300		
18	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią wysokość 5 cm. Materiał rozbiórkowy do utylizacji - po stronie wykonawcy.	m2	91,000		
19		Rozebranie ogrodzenia (konstrukcja mieszana - mur ceglany/elementy betonowe/siatka itp) (analogia)	m2	86,000		
20		Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych - kompostnik	m2	15,000		
		Roboty ziemne				
21	D-02.01.01	Wybranie humusu na głębokość śr. 30cm z wywozem nadmiaru na odległość wg. wykonawcy	m3	1.600,180		
22	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm	m3	982,700		
23	D-02.03.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	872,515		
24	D-02.01.01	Wykop z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy	m3	341,860		
25	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	2.610,000		
26		Wykonanie palisady z kółków o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,50m w gruncie kategorii I-III	m	35,980		
27		Wykonanie palisady z kółków o średnicy 7-9cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie kategorii I-III	m	35,980		
28		Umocnienie skarpy płytami ażurowymi 60x40 cm o grubości 10 cm ułożonymi na podsypce piaskowej grubości 10 cm (analogia)	m2	151,116		
29		wykonanie zabezpieczenia płyt ażurowych palikami drewnianymi o Ø50 mm i długości 50 cm	szt	650,000		
		Nawierzchnie				
30	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 2,5MPa	m2	589,500		
31	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 1,5MPa	m2	2.020,500		
32		Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na ławie betonowej - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki 8x10x20cm na płask wyniesionej	m	93,300		
33	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm ława betonowa z oporem C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	35,800		
34	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa z oporem C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	57,500		
35	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	1.976,000		
36	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grub 20 cm	m2	500,000		

„Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	D-04.04.02	Pobocze przepuszczalne z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 grub 20 cm	m2	15,000		
38	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.836,000		
39	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (Rm 6-9 MPa) i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	89,500		
40	D-05.03.23	Ciąg pieszo - rowerowy i chodniki z kostki brukowej szarej betonowej bezfazowej 20x10cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m2	277,000		
41	D-05.03.01	Podwójne powierzchniowe utwardzenie grysem - kruszywa łamane o frakcjach: 1-sza warstwa od 6,3 do 10 mm (6-7 litrów/m2), 2-ga warstwa od 4 do 6,3 mm (4-5 litrów/m2) oraz kationowa emulsja szybkorozpadowa niemodyfikowana K1-65 w łącznej ilości 2,7 kg/m2	m2	2.336,000		
42	D-05.03.05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W o średniej grubości 5 cm (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	17,100		
43	D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna z mieszanki AC11S warstwa ścieralna grub 3 cm (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	91,000		
44	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m2	91,000		
45		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 17cm	m2	2.020,500		
46		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	589,500		
		Oznakowanie (od km 0+053,8)				
47	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	3,000		
48	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż	szt	4,000		
49	D-07.02.01	Znak drogowy średni	szt	2,000		
50	D-07.02.01	Znak drogowy okrągły mały	szt	2,000		
51	D-07.02.01	Ogrodzenia segmentowe rurowe U-12a z pionowymi szczeblinkami o wys. 1,2m i długości segmentu 2m, ogrodzenia segmentowe powinny być skrócone ze sobą za pomocą dwóch śrub - każdy segment	metr	168,000		
		Dokumentacja powykonawcza, zieleni, roboty wykończeniowe				
52		Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000		
53	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,289		
54	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,289		
55		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z humusowaniem skarp i obsianiem trawą (analogia)	m	15,000		
56		Wyrównanie poboczy - ścinanie o grubości 15cm z humusowaniem i obsianiem trawą (analogia)	m2	53,000		
57		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.985,000		
58		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1.985,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

„Budowa odcinka bieżni rekreacyjnej – ścieżki pieszo-rowerowej wzdłuż zbiornika wodnego „Września” od wiaduktu kolejowego po stronie Psar Polskich do drogi gminnej w m. Psary Polskie”

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty drogowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty ziemne	
	Nawierzchnie	
	Oznakowanie (od km 0+053,8)	
	Dokumentacja powykonawcza, zielen, roboty wykończeniowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	