

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego chodnika na ciąg pieszo - rowerowy wraz z remontem kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 4173P
ADRES INWESTYCJI : Powiat Pleszewski, Gmina Dobrzyca obręb Miasto Dobrzyca dz. nr: 957/2; 984/1; obręb Strzyżew dz. nr: 351
INWESTOR : Zarząd Powiatu Pleszewskiego
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-17

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	D-M-00.00.	Projekt organizacji i zabezpieczenia robót	szt		
d.1	00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,15	km	0,150	
				RAZEM	0,150
2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.2		150/2	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2		poz.5	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
7	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych, trylinki i kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
d.2		150*1,5	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2		0,074*poz.8	m ³	11,100	
				RAZEM	11,100
10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm i 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
11	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm o głęb. 2 m	kpl.		
d.2		- kanalizacja deszczowa	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr do 600 mm	m		
d.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3		Elementy jezdni i ciągu pieszo - rowerowego			
14	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.3		kat.I-II	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
15	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3		poz.14	m	150,000	
				RAZEM	150,000
16	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach z wykonaniem ław betonowych	m		
d.3		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
4		Zjazdy			
18	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.4		41,72	m ²	41,720	
				RAZEM	41,720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.18	m ² m ²	 41,720	
				RAZEM	41,720
20 d.4	D-02.03.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.18	m ² m ²	 41,720	
				RAZEM	41,720
21 d.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.20	m ² m ²	 41,720	
				RAZEM	41,720
22 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kol. czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.21	m ² m ²	 41,720	
				RAZEM	41,720
5		Ciąg pieszo - rowerowy			
23 d.5	D-02.01.01	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 63,9	m ³ m ³	 63,900	
				RAZEM	63,900
24 d.5	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 11,84	m ³ m ³	 11,840	
				RAZEM	11,840
25 d.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.24	m ³ m ³	 11,840	
				RAZEM	11,840
26 d.5	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na zasypianie wykopów poz.25	m ³ m ³	 11,840	
				RAZEM	11,840
27 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 319,15	m ² m ²	 319,150	
				RAZEM	319,150
28 d.5	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ² m ²	 319,150	
				RAZEM	319,150
29 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kol. czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.28	m ² m ²	 319,150	
				RAZEM	319,150
30 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Odtworzenie nawierzchni			
32 d.6	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 75	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
33 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.32	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
34 d.6	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.33	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
35 d.6	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.34	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
36 d.6	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.35	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
37 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltowa w il. 0,3kg/m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
38 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
39 d.7	D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.7	D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Zieleń			
41 d.8	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
9		Remont kanalizacji deszczowej			
42 d.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1*1,5*(poz.47+poz.48)	m ³	240,765	
				RAZEM	240,765
43 d.9	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2*1,5*(poz.47+poz.48)	m ²	481,530	
				RAZEM	481,530
44 d.9	D-03.02.01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru	godz.		
		5	godz.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.9	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		1,5*(poz.47+poz.48)	m ²	240,765	
				RAZEM	240,765
46 d.9	D-03.02.01	Włączenie przykanalika 200 w kanał deszczowy za pomocą uszczelki in situ	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PP dwuściennych o śr. zewn. 450 mm	m		
		7,5+50+50+30,33+19,68	m	157,510	
				RAZEM	157,510
48 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.9	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		1	ściank.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.9	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.42-(0,15*poz.45)-(poz.47*3,14*0,2*0,2)	m ³	184,867	
				RAZEM	184,867
53 d.9	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.52	m ³	184,867	
				RAZEM	184,867
54 d.9	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na zasypianie wykopów	m ³		
		poz.53	m ³	184,867	
				RAZEM	184,867
55 d.9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		68	m	68,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D-M-00.00.00	Projekt organizacji i zabezpieczenia robót	szt	1,000		
2 d.1	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,000		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,150		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	150,000		
5 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	75,000		
6 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	75,000		
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych, trylinki i kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	225,000		
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,000		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	11,100		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm i 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	150,000		
11 d.2	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm o głęb. 2 m - kanalizacja deszczowa	kpl.	1,000		
12 d.2	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	1,000		
13 d.2	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr do 600 mm	m	150,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Elementy jezdni i ciągu pieszo - rowerowego				
14 d.3	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	150,000		
15 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,000		
16 d.3	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach z wykonaniem ław betonowych	m	20,000		
17 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	158,000		
Razem dział: Elementy jezdni i ciągu pieszo - rowerowego						
4		Zjazdy				
18 d.4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	41,720		
19 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	41,720		
20 d.4	D-02.03.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	41,720		
21 d.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi stabilizowanymi mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	41,720		
22 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kol. czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	41,720		
Razem dział: Zjazdy						
5		Ciąg pieszo - rowerowy				
23 d.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	63,900		
24 d.5	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	11,840		
25 d.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	11,840		
26 d.5	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na zasypianie wykopów	m ³	11,840		
27 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	319,150		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.5	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	319,150		
29 d.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kol. czerwony grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	319,150		
30 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,000		
31 d.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1,000		
Razem dział: Ciąg pieszo - rowerowy						
6		Odtworzenie nawierzchni				
32 d.6	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	75,000		
33 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	75,000		
34 d.6	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	75,000		
35 d.6	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	75,000		
36 d.6	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	75,000		
37 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il. 0,3kg/m ²	m ²	75,000		
38 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	150,000		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni						
7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego				
39 d.7	D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,000		
40 d.7	D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	6,000		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego						
8		Zieleń				
41 d.8	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	75,000		
Razem dział: Zieleń						
9		Remont kanalizacji deszczowej				
42 d.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	240,765		
43 d.9	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	481,530		
44 d.9	D-03.02.01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania określony bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru	godz.	5,000		
45 d.9	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	240,765		
46 d.9	D-03.02.01	Włączenie przykanalika 200 w kanał deszczowy za pomocą uszczelki in situ	szt	2,000		
47 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PP dwuściennych o śr. zewn. 450 mm	m	157,510		
48 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3,000		
49 d.9	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur PP o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,000		
50 d.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000		
51 d.9	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1,000		
52 d.9	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	184,867		
53 d.9	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	184,867		
54 d.9	D-02.03.01	Zakup i transport piasku na zasypywanie wykopów	m ³	184,867		
55 d.9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	68,000		
Razem dział: Remont kanalizacji deszczowej						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Elementy jezdni i ciągu pieszo - rowerowego						
4	Zjazdy						
5	Ciąg pieszo - rowerowy						
6	Odtworzenie nawierzchni						
7	Oznakowanie i urządzenia bez- pieczeństwa ruchu drogowego						
8	Zieleń						
9	Remont kanalizacji deszczowej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: