

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Poprawa odwodnienia dróg

Obiekt : Drogi powiatowe

Poprawa odwodnienia drogi powiatowej 2513P - ZADANIE Nr 6

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

Adres : 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Jednostka autorska : ZDP w Poznaniu
Opracował : Ireneusz Piaseczny
Sprawdził : Jarosław Czaykowski

Data : 2018-09-03

Poprawa odwodnienia drogi powiatowej 2513P - ZADANIE Nr 6

Budowa : Poprawa odwodnienia dróg

Obiekt : Drogi powiatowe

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Droga powiatowa nr 2513P, miejscowość Przebędowo, poprawa odwodnienia przy zjazdach		
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	27,000	m
		$9.0 + 18.0 =$	27,000
		Razem =	27,000 m
2	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	m
		2.0 =	2,000
		Razem =	2,000 m
3	KNR 003-0104-03-00 ATHENASOFT Warszawa Rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału i zagospodarowaniem zgodnie z Ustawą), o grubości : 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	13,400	m2
		$9.0 * 0.2 + 10.0 * 1.0 + 8.0 * 0.2 =$	13,400
		Razem =	13,400 m2
4	KNR 003-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa Rozbiórka podbudowy betonowej (z wywozem materiału i zagospodarowaniem zgodnie z Ustawą) o grubości : 12 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000	m2
		$5.0 * 1.0 =$	5,000
		Razem =	5,000 m2
5	KNR 201-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy pod kanały i studnie wykonywane na odkład, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : D-03.02.01	23,010	m3
		$(0.6 * 1.6) * (9.0 + 7.0) + (1.0 * 1.0 * 1.8) * 2 + 1.5 * 1.5 * 1.8 =$	23,010
		Razem =	23,010 m3
6	KNR 228-0501-01-10 MRiGŻ Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywanie stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm, Rm=1,5MPa Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	m2
		$2 * 1.0 * 1.0 =$	2,000
		Razem =	2,000 m2
7	KNR 218-0511-02-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich (pospółka 0-32mm) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,078	m3
		$(0.6 * (9.0 + 7.0) + (1.0 * 1.0) * 2 + 1.5 * 1.5) * 0.15 =$	2,078
		Razem =	2,078 m3
8	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z gotowych elementów, z kratką krawężnikowo-jezdną (D400, śr. 650), gł. 1,5m: z osadnikiem bez syfonu, z odtworzeniem podbudowy pod nawierzchnię i nawierzchni Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
9	Pozycja złożona - Pozycja złożona Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z pokrywą żeliwną, w gotowym wykopie, o głębokości 1,5 m - średnica kręgów: 1000 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
10	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, z podłączeniem do studni, układane na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-03.02.01	16,000	m

Poprawa odwodnienia drogi powiatowej 2513P - ZADANIE Nr 6

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		9.0 + 7.0 =	16,000
		Razem =	16,000 m
11	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu i studni gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01 $((0.6 * 1.5) * (9.0 + 7.0) - 3.14 * 0.08 * 0.08 * (9.0 + 7.0)) + ((1.0 * 1.0 * 1.5) * 2 - (3.14 * 0.25 * 0.25 * 1.5) * 2) + (1.5 * 1.5 * 1.5 - 3.14 * 0.5 * 0.5 * 1.5) =$	18,687	m3
		Razem =	18,687 m3
12	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami grub. 0,3m gruntu zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-03.02.01	18,687 =	18,687
		Razem =	18,687 m3
13	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe Numer specyfikacji : D-08.01.01b	8.0 =	8,000
		Razem =	8,000 m
14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki, obrzeża i ścieki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01b	$(2.0 + 10.0 + 8.0) * 0.07 + (2.0 + 2.0 + 10.0) * 0.04 + (9.0 + 10.0 + 8.0) * 0.04 =$	3,040
		Razem =	3,040 m3
15	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01b	2.0 + 8.0 =	10,000
		Razem =	10,000 m
16	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (ustawione 3 cm ponad powierzchnię jezdni) Numer specyfikacji : D-08.01.01b	10.0 =	10,000
		Razem =	10,000 m
17	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01	2.0 + 2.0 + 10.0 =	14,000
		Razem =	14,000 m
18	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej gr. 3 cm Numer specyfikacji : D-08.05.06a	9.0 + 10.0 + 8.0 =	27,000
		Razem =	27,000 m
19	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Wykonanie koryt pod zjazdy w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	2.0 * 10.0 =	20,000
		Razem =	20,000 m2
20	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-05.03.23		20,000 m2

Poprawa odwodnienia drogi powiatowej 2513P - ZADANIE Nr 6

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2.0 * 10.0 =	20,000
		Razem =	20,000 m2
21	Pozycja złożona - Pozycja złożona Podbudowy betonowe (beton C8/10) pod zjazdy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	2.0 * 10.0 =	20,000
		Razem =	20,000 m2
22	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	2.0 * 10.0 =	20,000
		Razem =	20,000 m2
23	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa Plantowanie poboczy humusem (z dowozem) - warstwa grubości 10 cm Numer specyfikacji : D-06.03.02	9.0 * 1.0 + 7.0 * 1.0 =	16,000
		Razem =	16,000 m2
24	KSNR 001-0403-03-00 WACETOB Warszawa Obsianie poboczy nasionami traw w ziemi urodzajnej Numer specyfikacji : D-06.03.02	9.0 * 1.0 + 7.0 * 1.0 =	16,000
		Razem =	16,000 m2
25	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wywiezienie ziemi, urobku i gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem (zagospodarowane zgodnie z Ustawą) Numer specyfikacji : D-01.02.04	23.010 - 18.687 + 20.0 * 0.2 + 2.0 * 0.3 * 0.15 =	8,413
		Razem =	8,413 m3
2 Droga powiatowa nr 2513P, miejscowość Przebędowo, poprawa odwodnienia i regulacja nawierzchni			
26	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	2.0 =	2,000
		Razem =	2,000 m
27	KNR 231-0817-04-00 IGM Warszawa Rozebranie ścieków z dwóch rzędów kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej (z przygotowaniem do ponownego ułożenia) Numer specyfikacji : D-01.02.04	2.0 =	2,000
		Razem =	2,000 m
28	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	2.0 + 2.0 =	4,000
		Razem =	4,000 m
29	KNR 231-0818-01-00 IGM Warszawa Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	2.0 =	2,000
		Razem =	2,000 m
30	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce: cementowo-piaskowej (z przygotowaniem do ponownego ułożenia) Numer specyfikacji : D-01.02.04		8,000
			m2

Poprawa odwodnienia drogi powiatowej 2513P - ZADANIE Nr 6

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	rozbiórka pod rurociąg: regulacja:	4.0 * 1.0 = 4.0 = Razem =	4,000 4,000 8,000 m2
31	KNR 201-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy pod kanały i studnie wykonywane na odkład, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : D-03.02.01	(0.6 * 1.6) * 9.0 + 1.0 * 1.0 * 1.8 = Razem =	10,440 10,440 m3
32	KNR 228-0501-01-10 MRiGŻ Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywanie stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm, Rm=1,5MPa Numer specyfikacji : D-03.02.01	1.0 * 1.0 = Razem =	1,000 1,000 m2
33	KNR 218-0511-02-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich (pospółka 0-32mm) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	((0.6 * 9.0) + (1.0 * 1.0)) * 0.15 = Razem =	0,960 0,960 m3
34	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z gotowych elementów, z kratką krawężnikowo-jezdnią (D400, śr. 650), gł. 1,5m: z osadnikiem bez syfonu, z odtworzeniem podbudowy pod nawierzchnię i nawierzchni Numer specyfikacji : D-03.02.01	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
35	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, z podłączeniem do studni, układane na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-03.02.01	9.0 = Razem =	9,000 9,000 m
36	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu i studni gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	((0.6 * 1.5) * 9.0 - 3.14 * 0.08 * 0.08 * 9.0) + ((1.0 * 1.0 * 1.5) - (3.14 * 0.25 * 0.25 * 1.5)) = Razem =	9,125 9,125 m3
37	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami grub. 0,3m gruntu zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-03.02.01	9.125 = Razem =	9,125 9,125 m3
38	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki, obrzeża i ścieki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01b	(2.0) * 0.07 + (2.0 + 2.0) * 0.04 + (2.0) * 0.04 = Razem =	0,380 0,380 m3
39	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01b	2.0 = Razem =	2,000 2,000 m
40	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spojn zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01		4,000 m

Poprawa odwodnienia drogi powiatowej 2513P - ZADANIE Nr 6

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2.0 + 2.0 =	4,000
		Razem =	4,000 m
41	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej z rozbiórki, układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej gr. 3 cm Numer specyfikacji : D-08.05.06a	2.0 =	2,000
		Razem =	2,000 m
42	KNR 231-0701-04-00 IGM Warszawa Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych (poręcze z rozbiórki) Numer specyfikacji : D-07.05.02	2.0 =	2,000
		Razem =	2,000 m
43	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-05.03.23	4.0 * 1.0 + 4.0 =	8,000
		Razem =	8,000 m2
44	Pozycja złożona - Pozycja złożona Podbudowy z tłuczni granitowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	4.0 * 1.0 + 4.0 =	8,000
		Razem =	8,000 m2
45	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23	4.0 * 1.0 + 4.0 =	8,000
		Razem =	8,000 m2
46	KNR 003-0102-03-00 ATHENASOFT Warszawa Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania do 6 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	2 * 10 =	20,000
		Razem =	20,000 m2
47	Pozycja złożona - Pozycja złożona Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grub. 6cm Numer specyfikacji : D-0503.17*	2 * 10 =	20,000
		Razem =	20,000 m2
48	Pozycja złożona - Pozycja złożona Przełożenie ścieku z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-08.05.06a		20,000 m
49	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa Plantowanie poboczy humusem (z dowozem) - warstwa grubości 10 cm Numer specyfikacji : D-06.03.02	2.0 * 1.0 + 3.0 * 1.0 =	5,000
		Razem =	5,000 m2
50	KSNR 001-0403-03-00 WACETOB Warszawa Obsianie poboczy nasionami traw w ziemi urodzajnej Numer specyfikacji : D-06.03.02	2.0 * 1.0 + 3.0 * 1.0 =	5,000
		Razem =	5,000 m2
51	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wywiezienie ziemi, urobku i gruzu samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem (zagospodarowane zgodnie z Ustawą) Numer specyfikacji : D-01.02.04		2,303 m3

Poprawa odwodnienia drogi powiatowej 2513P - ZADANIE Nr 6

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$10.440 - 8.323 + 2.0 * 0.3 * 0.15 + 4.0 * 0.3 * 0.08 =$	2,303	
	Razem =	2,303	m3

--- Koniec wydruku ---