

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Poprawa odwodnienia dróg**

Obiekt : **Drogi powiatowe**

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2495P, 2417P, 2391P, 2388P - ZADANIE Nr 7

Inwestor : **Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu**

Adres : 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Opracował : Ireneusz Piaseczny
Sprawdził : Jarosław Caykowski

Data : 2018-09-03

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2495P, 2417P, 2391P, 2388P - ZADANIE Nr 7

Budowa : Poprawa odwodnienia dróg

Obiekt : Drogi powiatowe

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Droga powiatowa nr 2495P m. Komorniki lewa strona od ul. Czesława Miłosza do przepustu przy wiadukcie kolejowym		
1	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp - na głębokość: 40 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 365.0 = 365,000 Razem = 365,000	365,000	m
2	KNR 201-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy pod kanały wykonywane na odkład, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : D-06.02.01 $(0.8 * 1.0) * 12.0 = 9,600$ Razem = 9,600	9,600	m3
3	KNR 228-0501-01-10 MRiGŻ Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywanie stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm, Rm=1,5MPa Numer specyfikacji : D-06.02.01 $0.8 * 12.0 = 9,600$ Razem = 9,600	9,600	m2
4	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-06.02.01 $0.8 * 12.0 * 0.15 = 1,440$ Razem = 1,440	1,440	m3
5	KNR 218-0109-13-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PE, o średnicy: 300 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01 12.0 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	m
6	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Ścianki czołowe przepustu ze ściankami oporowymi dla rur o średnicy 30 cm ustawiane na ławie z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-06.02.01 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
7	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-06.02.01 $(0.8 * 0.4) * 5.0 + (0.8 * 0.3) * 12.0 - (3.14 * 0.15 * 0.15) * 12.0 = 3,632$ Razem = 3,632	3,632	m3
8	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-06.02.01 3.632 = 3,632 Razem = 3,632	3,632	m3
9	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wykonanie koryt pod zjazd w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 30 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23 70.0 = 70,000 Razem = 70,000	70,000	m2
10	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : D-05.03.23 70.0 = 70,000	70,000	m2

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2495P, 2417P, 2391P, 2388P - ZADANIE Nr 7

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	70,000	m2
11	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe C8/10 z oporem Numer specyfikacji : D-08.03.01 $(0.20 * 0.15 + 0.2 * 0.12) * (7.0 + 12.0 + 8.0 + 8.0) = 1,890$ Razem = 1,890	1,890	m3
12	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 $7.0 + 12.0 + 8.0 + 8.0 = 35,000$ Razem = 35,000	35,000	m
13	KNR 201-0215-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy pod montaż płyt ażurowych Numer specyfikacji : D-06.01.01b $(0.4 * 6.0 + 1.20 * 6.0 + 1.20 * 8.0 + 10) * 0.10 = 2,920$ Razem = 2,920	2,920	m3
14	Pozycja złożona - Pozycja złożona Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-06.04.01 $(0.4 * 6.0 + 1.20 * 6.0 + 1.20 * 8.0 + 10) * 0.10 = 2,92$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,920	2,920	m3
15	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b $0.4 * 6.0 + 1.20 * 6.0 + 1.20 * 8.0 + 10 = 29,200$ Razem = 29,200	29,200	m2
16	KNR 201-0516-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm na podsypce piaskowej grub.5 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b $0.4 * 6.0 + 1.20 * 6.0 + 1.20 * 8.0 + 10 = 29,200$ Razem = 29,200	29,200	m2
17	Pozycja złożona - Pozycja złożona Podbudowy betonowe C8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23 $70.0 = 70,000$ Razem = 70,000	70,000	m2
18	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 $70.0 = 70,000$ Razem = 70,000	70,000	m2
19	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wywiezienie ziemi, urobku i gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem (zagospodarowane zgodnie z Ustawą) Numer specyfikacji : D-06.02.01 $(365.0 * 0.4 * 1.5) + (70.0 * 0.25) + 9.630 - 3.632 = 242,498$ Razem = 242,498	242,498	m3
1	Droga powiatowa nr 2417P m. Zakrzewo ul. Długa 39-43		
20	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 $1 + 1 + 1 = 3,000$ Razem = 3,000	3,000	m

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2495P, 2417P, 2391P, 2388P - ZADANIE Nr 7

1. Droga powiatowa nr 2417P m. Zakrzewo ul. Długa 39-43

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	Pozycja złożona - Pozycja złożona Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową tłuczniową (z wywozem materiału i zagospodarowaniem zgodnie z Ustawą), o grubości : 10+20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	1,000	m2
22	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej z oczyszczeniem, do ponownego wbudowania Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	m2
	$4 * 1.0 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m2
23	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	m
24	KNR 201-0215-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kategorii: III - pod ułożenie przykanalika oraz pod studnie. Numer specyfikacji : D-03.02.01 rury: studnie:	10,750	m3
	$4 * 0.50 * 1.0 =$	2,00	
	$3 * 1.5 * 1.5 + 2 * 1 * 1 =$	8,75	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,750	m3
25	KNR 405-0401-03-00 PROINBUD Warszawa Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, o grubości podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01 rury: studnie:	5,250	m2
	$4 * 0.50 =$	2,00	
	$1.5 * 1.5 + 1 * 1 =$	3,25	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,250	m2
26	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie - średnica kręgów: 1000 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
27	KNR 218-0803-08-00 Podłączenie studni do istniejącego rurociągu z rur o średnicy: 500 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
28	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, z wpustem D-400 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
29	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,000	m
30	KNR 201-0320-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zasypywanie wykopów ziemią z odkładu wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,260	m3
	$10.75 - (3.14 * 0.55 * 0.55 * 3 + 3.14 * 0.28 * 0.28 * 2 + 3.14 * 0.11 * 0.11 * 4) =$	7,26	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,260	m3
31	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01b	0,150	m3
32	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01b	2,000	m
33	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - Odtworzenie Numer specyfikacji : D-05.03.23	4,000	m2

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2495P, 2417P, 2391P, 2388P - ZADANIE Nr 7

1. Droga powiatowa nr 2417P m. Zakrzewo ul. Długa 39-43

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	Pozycja złożona - Pozycja złożona Odtworzenie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową wokół studzienki ściekowej Numer specyfikacji : D-05.03.17*	1,000	m2
2 Droga powiatowa nr 2391P m. Gołuski - rów			
35	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp - na głębokość śr. 30-40 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	500,000	m
	$430 + 70 =$	500,000	
	Razem =	500,000	m
36	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wywiezienie ziemi, urobku i gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem (zagospodarowane zgodnie z Ustawą) Numer specyfikacji : D-06.01.04	200,000	m3
	$500 * (0.4 + 1.6) / 2 * 0.40 =$	200,000	
	Razem =	200,000	m3
37	Pozycja złożona - Pozycja złożona Ułożenie rur PCW o średnicy 300mm pod przepustem wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-06.02.01	8,000	m
38	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b	84,000	m2
	$70 * (0.4 + 0.4 + 0.4) =$	84,000	
	Razem =	84,000	m2
39	KNR 201-0516-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm na podsypce piaskowej grub.5 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b	84,000	m2
	$70 * (0.4 + 0.4 + 0.4) =$	84,000	
	Razem =	84,000	m2
2.1 Droga powiatowa nr 2388P Komorniki - Rosnówko w miejscowości Walerianowo			
40	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp - na głębokość: 40 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	165,000	m
	$165.0 =$	165,000	
	Razem =	165,000	m
41	KNR 201-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy pod kanały wykonywane na odkład, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : D-06.02.01	4,800	m3
	$(0.8 * 1.0) * 6.0 =$	4,800	
	Razem =	4,800	m3
42	KNR 228-0501-01-10 MRiGŻ Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywanie stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm, Rm=1,5MPa Numer specyfikacji : D-06.02.01	4,800	m2
	$0.8 * 6.0 =$	4,800	
	Razem =	4,800	m2
43	KNR 218-0511-02-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypekich (pospółka 0-32mm) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	0,720	m3
	$0.8 * 6.0 * 0.15 =$	0,720	
	Razem =	0,720	m3
44	KNR 218-0109-13-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PE (przepust pod zjazd), o średnicy: 300 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	6,000	m
	$6.0 =$	6,000	
	Razem =	6,000	m

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2495P, 2417P, 2391P, 2388P - ZADANIE Nr 7

2. Droga powiatowa nr 2391P m. Goluski - rów

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Ścianki czołowe przepustu murowane z bloczków betonowych (38x25x14cm) dla rur o średnicy 30 cm ustawiane na ławie z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-06.02.01 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
46	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-06.02.01 $(0.8 * 0.7) * 6.0 - (3.14 * 0.15 * 0.15) * 6.0 = 2,936$ Razem = 2,936	2,936 2,936	m3 m3
47	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-06.02.01 2.936 = 2,936 Razem = 2,936	2,936 2,936	m3 m3
48	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wywiezienie ziemi, urobku i gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem (zagospodarowane zgodnie z Ustawą) Numer specyfikacji : D-06.02.01 $(165.0 * 0.4 * 1.5) + 4.800 - 2.936 = 100,864$ Razem = 100,864	100,864 100,864	m3 m3

--- Koniec wydruku ---