

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Poprawa odwodnienia dróg**

Obiekt : **Drogi powiatowe**

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2497P, 2499P - ZADANIE Nr 8

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 dróg powiatowych 2497P, 2499P - ZADANIE Nr 8

Budowa : Poprawa odwodnienia dróg

Obiekt : Drogi powiatowe

Data : 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Droga powiatowa nr 2499P (ul. Podgórna) skrzyżowanie z ul. Topolową, miejscowość Dobieżyń		
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni: bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 $(4 * 1.0) * 2 + 12.0 * 2 + (3 * 1.0) * 2 + 2 * 32.0 =$	102,000	m
	Razem =	102,000	m
2	KNR 003-0104-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału i zagospodarowaniem zgodnie z Ustawą), o grubości : 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 $12.00 * 0.8 + 32.0 * 0.2 * 2 =$	22,400	m2
	Razem =	22,400	m2
3	KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Frezowanie nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału i zagospodarowaniem zgodnie z Ustawą) - grubość frezowania: do 5 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 $16.0 + 10.0 =$	26,000	m2
	Razem =	26,000	m2
4	KNR 405-0411-02-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 $2 =$	2,000	kpl
	Razem =	2,000	kpl
5	KNR 201-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy pod kanały i studnie wykonywane na odkład, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : D-03.02.01 $(0.8 * 1.8) * (12.0 + 4.0) + 2 * (1.0 * 1.0 * 1.8) =$	26,640	m3
	Razem =	26,640	m3
6	KNR 228-0501-01-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywanie stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm, Rm=1,5MPa Numer specyfikacji : D-03.02.01 $0.8 * (12.0 + 4.0) + 2 * (1.0 * 1.0) =$	14,800	m2
	Razem =	14,800	m2
7	KNR 218-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich (pospółka 0-32mm) pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01 $(0.8 * (12.0 + 4.0) + 2 * (1.0 * 1.0)) * 0.15 =$	2,220	m3
	Razem =	2,220	m3
8	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z wpustem ulicznym D-400 (H115 - kratka ściekowa uchylna), o średnicy 500 mm, gł. 1,5m: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D-03.02.01 $2 =$	2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
9	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, z podłączeniem do studni, układane na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-03.02.01	16,000	m

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2497P, 2499P - ZADANIE Nr 8

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	12.0 + 4.0 =	16,000	
	Razem =	16,000	m
10	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana betonowego wjazdu studni o śr. 1000 mm na wjazd żeliwny o śr. 600 mm i nośności 40t (z wykonaniem zwężki z kręgów o śr. 1000 mm na 600 mm) Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
11	KNR 201-0320-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zасыpywanie wykopów piaskiem (z dowozem), z zagęszczeniem warstwami gr. 0,3m zagęszczarką stopową Numer specyfikacji : D-03.02.01	15,472	m3
	zdemontowane studzienki: $(1.0 * 1.0 * 1.2) * 2 =$	2,400	
	nowe studzienki i rurociągi: $12.0 * 0.8 * 1.2 - 3.14 * 0.1 * 0.1 * 12.0 + 2 * 1.0 * 1.0 * 1.2 - 2 * 3.14 * 0.25 * 0.25 * 1.2 =$	13,072	
	Razem =	15,472	m3
12	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	3,714	m3
	rurociąg w poboczu: $4.0 * 0.8 * 1.2 - 3.14 * 0.1 * 0.1 * 4.0 =$	3,714	
	Razem =	3,714	m3
13	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami grub. 0,3m gruntu zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D-03.02.01	3,714	m3
	3.714 =	3,714	
	Razem =	3,714	m3
14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki, oporniki i ścieki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01b	8,440	m3
	$(4 * 17.0) * 0.07 + (2 * 32.0) * 0.05 + (2 * 6.0) * 0.04 =$	8,440	
	Razem =	8,440	m3
15	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01b	68,000	m
	4 * 17.0 =	68,000	
	Razem =	68,000	m
16	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01b	12,000	m
	2 * 6.0 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
17	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej z rozbiórki, układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.05.06a	64,000	m
	2 * 32.0 =	64,000	
	Razem =	64,000	m

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2497P, 2499P - ZADANIE Nr 8

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego granitowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-04.04.02b</p> <p style="text-align: right;">$12.0 * 0.8 + 2 * 1.0 * 1.0 + 50.0 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>61,600</p> <hr/> <p>61,600</p> <hr/> <p>61,600</p>	m2
19	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p>Wyrównanie istniejącej nawierzchni brukowcowej tłuczniem granitowym, z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu: 5 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-04.04.02b</p> <p style="text-align: right;">50.0 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>50,000</p> <hr/> <p>50,000</p> <hr/> <p>50,000</p>	m2
20	<p>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej układanej na podbudowę (w tym oczyszczenie i skropienie emulsją, mieszanka AC11 dla KR3 wg. WT-2, przyjęto współczynnik 1,0m3 wbudowanej i zagęszczonej masy = 2,65Mg; zagęszczanie warstwami o grub. do 6 cm)</p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.17*</p> <p>grubość w-wy 10 cm: $(12.0 * 0.8 + 2 * 1.0 * 1.0 + 2 * 1.0 * 1.0 - 2 * 0.7 * 0.4) * 0.1 * 2.65 =$</p> <p>grubość w-wy 5 cm: $(50.0 + 50.0 + 10.0) * 0.05 * 2.65 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>3,456</p> <p>14,575</p> <hr/> <p>18,031</p>	t
2 Droga powiatowa nr 2497P m. Szewce (ul. Bukowska 84)			
21	<p>KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]</p> <p>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p style="text-align: right;">15 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>15,000</p> <hr/> <p>15,000</p> <hr/> <p>15,000</p>	m
22	<p>Pozycja złożona - Pozycja złożona</p> <p>Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową tłuczniową (z wywozem materiału i zagospodarowaniem zgodnie z Ustawą), o grubości : 10+20 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p>	3,000	m2
23	<p>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy pod ściek przykrawężnikowy, betonowe zwykle</p> <p>Numer specyfikacji : D-08.05.06a</p> <p style="text-align: right;">$15 * 0.2 * 0.2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,600</p> <hr/> <p>0,600</p> <hr/> <p>0,600</p>	m3
24	<p>KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej grub. 8cm, na podsypce cement-piaskowej</p> <p>Numer specyfikacji : D-08.05.06a</p>	15,000	m
25	<p>KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, średnica kręgów: 1000 mm wraz z robotami ziemnymi</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.02.01</p>	1,000	szt
26	<p>KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z wpustem ulicznym D-400 (H115 - kratka ściekowa uchylna) o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, wraz z robotami ziemnymi</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.02.01</p> <p style="text-align: right;">1 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>1,000</p> <hr/> <p>1,000</p> <hr/> <p>1,000</p>	szt
27	<p>KNR 219-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Montaż urządzenia przeciskowego oraz demontaż po zakończeniu robót (wraz z wykonaniem i zasypaniem komór przewiertowych oraz odtworzeniem nawierzchni)</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.02.01</p>	1,000	kpl

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2497P, 2499P - ZADANIE Nr 8

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl
28	KNR 218-0306-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewierty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV Numer specyfikacji : D-03.02.01	8,000	m
		8.0 = 8,000	
		Razem = 8,000	m
29	KNR 218-0412-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przeciąganie rurociągów przewodowych - montaż przykanalika z rur PCW 200mm do istniejącej studni (z wykonaniem otworu i podłączeniem) Numer specyfikacji : D-03.02.01	8,000	m
30	Pozycja złożona - Pozycja złożona Odtworzenie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową wokół studzienki ściekowej Numer specyfikacji : D-05.03.17*	1,000	m2
3 Droga powiatowa nr 2497P m. Szewce - przebudowa zjazdu na działkę nr 30			
31	KNR 201-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy pod kanały wykonywane na odkład, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : D-06.02.01	8,000	m3
		8 * 1.0 * 1.0 = 8,000	
		Razem = 8,000	m3
32	Pozycja złożona - Pozycja złożona Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki Numer specyfikacji : D-01.02.04	8,000	m
33	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	8,000	m2
34	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przepust z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	8,000	m
35	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	2,000	szt
36	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-06.02.01	6,430	m3
		8.0 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 8.0 = 6,430	
		Razem = 6,430	m3
37	Pozycja złożona - Pozycja złożona Nawierzchnia zjazdu z tłuczni kamionnego grub. 20 cm Numer specyfikacji : D-05.02.01	20,000	m2
		6.0 * 3.0 + 2 * 1.0 / 2 * 2 = 20,000	
		Razem = 20,000	m2
4 Droga powiatowa nr 2497P na odcinku Buk - granica powiatu			
38	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp - na głębokość: 40 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	140,000	m

Poprawa odwodnienia dróg powiatowych 2497P, 2499P - ZADANIE Nr 8

Data: 2018-09-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	odcinek od granicy powiatu do ronda, strona prawa: <div style="text-align: right;">140.0 =</div>	140,000	
	Razem =	140,000	m
39	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wywiezienie ziemi, urobku i gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem (zagospodarowane zgodnie z Ustawą) Numer specyfikacji : D-06.04.01	84,000	m3
	140.0 * 0.4 * 1.5 =	84,000	
	Razem =	84,000	m3

--- Koniec wydruku ---