

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Poprawa warunków odwodnienia**

Obiekt : **Drogi powiatowe**

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego

Zamawiający : **Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu**

Adres : 61-851 Poznań ul. Zielona 8

Jednostka autorska : ZDP w Poznaniu

Opracował : Ireneusz Piaseczny

Sprawdził : Jarosław Czaykowski

Data : 2024-09-05

Budowa : Poprawa warunków odwodnienia
 Obiekt : Drogi powiatowe

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE		
I.1	CZĘŚĆ 1 gmina Kórnik i Kleszczewo		
I.1.1	DP nr 2468P m. Prusinowo		
1	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 60 cm (średnio) Numer specyfikacji : D-06.04.01 strona lewa: <div style="text-align: right;">60 + 85 = Razem =</div>	145,000 <div style="text-align: right;">145,000 <u>145,000</u></div>	m m
2	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 100 cm (średnio) Numer specyfikacji : D-06.04.01 strona lewa: <div style="text-align: right;">5 = Razem =</div>	5,000 <div style="text-align: right;">5,000 <u>5,000</u></div>	m m
3	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów: <div style="text-align: right;">5 * (0.8 + 0.4 + 0.8) + 0.4 * 0.6 + 1.0 = Razem =</div>	11,240 <div style="text-align: right;">11,240 <u>11,240</u></div>	m2 m2
4	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów: <div style="text-align: right;">5 * (0.8 + 0.4 + 0.8) + 0.4 * 0.6 = Razem =</div>	10,240 <div style="text-align: right;">10,240 <u>10,240</u></div>	m2 m2
5	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm D-03.02.01	6,000	m
6	Pozycja Umocnienie skarpy - wlotu rury z kostki kamiennej D-06.01.01	1,000	m2
7	Pozycja Montaż kraty na wlocie do studni (kanału) D-03.02.01	1,000	szt
8	Pozycja Włączenie kanału do istniejącej studni D-03.02.01	1,000	szt
9	Pozycja złożona Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-05.01.04a <div style="text-align: right;">4 * 6 = Razem =</div>	24,000 <div style="text-align: right;">24,000 <u>24,000</u></div>	m2 m2
10	Pozycja złożona Ścinka pobocza za chodnikiem z wyprofilowaniem niecki do rowu D-06.03.01	30,000	m2
I.1.2	DP nr 2489P m. Szczytniki		
11	Pozycja złożona Wykopy ręczne pod rury drenarskie wraz z załadunkiem i wywozem urobku na składowisko Wykonawcy D-06.04.01	35,000	m
12	Pozycja złożona Ułożenie rur drenarskich PVC 150mm, w otulinie z włókna kokosowego D-03.02.01	35,000	m
13	Pozycja Włączenie drenu do istniejącej studzienki D-03.02.01	1,000	szt
14	Pozycja złożona Zasypanie kanału żwirem wraz z kosztami zakupu i dowozu materiału D-03.02.01	14,000	m3
15	Pozycja Oczyszczenie studzienek D-03.01.03	3,000	szt

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego

I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

I.1. CZĘŚĆ 1 gmina Kórnik i Kleszczewo

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
16	Pozycja Oczyszczenie kanałów o średnicy: 0,20 m D-03.01.07a	12,000	m
17	Pozycja złożona Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	40,000	m
	40 =	40,000	
	Razem =	40,000	m
18	Pozycja złożona Ścinka poboczny grub. 30cm D-06.03.01	40,000	m2
	40 * 1.0 =	40,000	
	Razem =	40,000	m2
19	Pozycja złożona Karczowanie karpiny po drzewach z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy D-01.02.01	7,000	szt
20	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b	4,000	m2
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m2
21	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów:	4,000	m2
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m2
I.2 CZĘŚĆ 2 gmina Komorniki, Mosina			
I.2.1 DP nr 2460P m. Czapury : odcinek I - od ul. Rydzowej do ul. Sowiej			
22	Pozycja złożona Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	172,000	m
	23 + 76 + 27 + 46 =	172,000	
	Razem =	172,000	m
23	Pozycja złożona Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	58,000	m
	58 =	58,000	
	Razem =	58,000	m
24	Pozycja złożona Ułożenie ścieku z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej D-08.05.01b	7,000	m
25	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b	276,000	m2
	(172 + 58) * (0.6 + 0.6) =	276,000	
	Razem =	276,000	m2
26	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod umocnienie dna rowu płytami ażurowymi - grubość podłoża: 10 cm D-06.01.01b	92,000	m2
	(172 + 58) * 0.40 =	92,000	
	Razem =	92,000	m2
27	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów:	368,000	m2
	(172 + 58) * (0.6 + 0.4 + 0.6) =	368,000	
	Razem =	368,000	m2

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego

I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

I.2. CZĘŚĆ 2 gmina Komorniki, Mosina

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I.2.2	DP nr 2460P m. Czapury : odcinek II - od posesji nr 115 do posesji nr 153		
28	Pozycja złożona Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 40 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 $11 + 10 + 21 + 6 + 31 + 14 + 8 + 9 + 12 =$	122,000	m
	Razem =	122,000	m
29	Pozycja złożona Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 20 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 $18 + 9 =$	27,000	m
	Razem =	27,000	m
30	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b $(108 + 27) * (0.6 + 0.6) =$	162,000	m2
	Razem =	162,000	m2
31	Pozycja D-06.01.01b Podłoża z materiałów sypkich pod umocnienie dna rowu płytami ażurowymi - grubość podłoża: 10 cm $(108 + 27) * 0.40 =$	54,000	m2
	Razem =	54,000	m2
32	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów: $(108 + 27) * (0.6 + 0.4 + 0.6) =$	216,000	m2
	Razem =	216,000	m2
33	Pozycja złożona Oczyszczanie rowów umocnionych płytami ażurowymi, ręczne z wywozem urobku D-06.04.01 $46 =$	46,000	m
	Razem =	46,000	m
I.2.3	DP nr 2460P m. Czapury : odcinek III - przy posesji nr 99		
34	Pozycja złożona Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 $32 =$	32,000	m
	Razem =	32,000	m
35	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b $32 * (0.4 + 0.4) =$	25,600	m2
	Razem =	25,600	m2
36	Pozycja D-06.01.01b Podłoża z materiałów sypkich pod umocnienie dna rowu płytami ażurowymi - grubość podłoża: 10 cm $32 * 0.40 =$	12,800	m2
	Razem =	12,800	m2
37	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów: $32 * (0.4 + 0.4 + 0.4) =$	38,400	m2
	Razem =	38,400	m2
I.2.4	DP nr 2391 m. Komorniki ul. Polna		
38	Pozycja Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych D-01.02.04	3,600	m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego

I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

I.2. CZĘŚĆ 2 gmina Komorniki, Mosina

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	$4 * 0,90 =$ Razem =	3,600 3,600	m
39	Pozycja Demontaż wjazdu studni kanalizacyjnej wraz z pierścieniem odciążającym D-01.04.01	1,000	kpl
40	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni bitumicznej i podbudowy D-01.02.04	0,810	m2
41	Pozycja złożona Montaż zestawu naprawczego (wjazd w obudowie betonowej) z wypełnieniem szczeliny pomiędzy zestawem a nawierzchnią masą zalewową D-01.04.01	1,000	kpl
I.3 CZĘŚĆ 3 gmina Murowana Goślina, Rokietnica, Suchy Las			
I.3.1 DP nr 1859P odc. Żydowo - granica powiatu			
42	Pozycja złożona Odtworzenie (pogłębianie) rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 str. lewa: str. prawa: $150 =$ $150 =$ Razem =	300,000 150,000 150,000 300,000	m
I.3.2 DP nr 2400P m. Złotkowo			
43	Pozycja złożona Odmulanie rowu, zebranie z dna do 20 cm nanosu, z wywozem urobku Numer specyfikacji : D-06.04.01 $20 + 115 =$ Razem =	135,000 135,000 135,000	m
I.3.3 DP nr 2025P m. Mściszewo			
44	Pozycja złożona Odtworzenie (pogłębianie) rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 $30 + 30 =$ Razem =	60,000 60,000 60,000	m
I.4 CZĘŚĆ 4 gmina Dopiewo, Stęszew, Tarnowo Podgórne			
I.4.1 DP nr 2392P Jankowice ul. Poznańska			
45	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 60 cm (średnio) Numer specyfikacji : D-06.04.01 $50 =$ Razem =	50,000 50,000 50,000	m
I.4.2 DP nr 1872P m. Góra			
46	Pozycja złożona Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 $90 =$ Razem =	90,000 90,000 90,000	m
47	Pozycja złożona Montaż studzienek ściekowych betonowych o średnicy 500mm, z osadnikiem bez syfonu, wraz z robotami towarzyszącymi D-03.02.01	2,000	szt
48	Pozycja złożona D-03.02.01 Przykanalik z rur PVC 200mm, odprowadzenie wody ze studzienki do rowu, wraz z robotami towarzyszącymi $2 * 2,50 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m
49	Pozycja złożona Progi w rowie spowalniające wodę z tłucznia (4szt. długości 5m wysokości 0,25cm) D-06.04.01c	1,000	kpl

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego
I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE
I.4. CZĘŚĆ 4 gmina Dopiewo, Stęszew, Tamowo Podgóme

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I.4.3 DP nr 2453P m. Modrze			
50	Pozycja złożona Montaż studzienek ściekowych betonowych o średnicy 500mm, z osadnikiem bez syfonu, wraz z robotami towarzyszącymi D-03.02.01	1,000	szt
51	Pozycja Rowki pod ściek korytkowy wąski (25x16x8cm) D-08.05.1b	25,000	m
52	Pozycja Ława betonowa pod ściek korytkowy D-08.05.1b	1,000	m3
	$25 * 0.20 * 0.20 =$	1,000	
	Razem =	1,000	m3
53	Pozycja Ścieki z elementów betonowych - korytko ściekowe 25x16x8cm D-08.05.1b	25,000	m
I.4.4 DP nr 2414P m. Konarzewo ul. Dopiewska			
54	Pozycja złożona Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym C250 wraz z robotami towarzyszącymi D-03.02.01	8,000	m
55	Pozycja złożona Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm, wraz z robotami towarzyszącymi - odprowadzenie wody do rowu D-03.02.01	2,000	m
I.5 CZĘŚĆ 5 gmina Czerwonak, Kostrzyn, Swarzędz			
I.5.1 DP nr 2443P m. Gułtowy			
56	Pozycja złożona Pogłębianie (odmulenie) rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 km 8+765 - 9+065:	300,000	m
	$300 =$	300,000	
	Razem =	300,000	m
I.5.2 DP nr 2407P m. Gruszczyń			
57	Pozycja złożona Regulacja wysokościowa ścieku D-08.05.06a	4,000	m
58	Pozycja Regulacja wysokościowa kratek ściekowych na zawiasie D-03.02.01	2,000	szt
59	Pozycja złożona Uzupełnienie masa bitumiczną wokół kratek ściekowych D-05.03.17	2,000	szt
I.5.3 DP nr 2407P m. Gruszczyń (ul. Okrężna - ul. Łąkowa)			
60	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych przy kratkach deszczowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	m
	$2 * 2.0 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m
61	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych D-01.02.04	7,000	m
62	Pozycja złożona Wykop pod studzienki, ściek i przykanalik z wywozem nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-06.04.01 studzienki: przykanalik: ściek:	18,300	m3
	$2 * 1.0 * 1.0 * 1.5 =$	3,000	
	$2 * 1.5 * 1 * 1 * 0.5 =$	1,500	
	$69 * 0.5 * 0.4 =$	13,800	
	Razem =	18,300	m3
63	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm, kratka na zawiasie Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
64	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego

I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

I.5. CZĘŚĆ 5 gmina Czerwonak, Kostrzyn, Swarzędz

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	$2 * 1.0 =$ 2,000 Razem = 2,000 m		
65	Pozycja Włączenie przykanalika do istniejącej studzienki ściekowej Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000 szt	
66	Pozycja Ustawienie nowego obrzeża betonowego przy kratkach deszczowych Numer specyfikacji : D-08.03.01 $2 * 2.0 =$ 4,000 Razem = 4,000 m	4,000 m	
67	Pozycja Ława betonowa pod ściek Numer specyfikacji : D-08.05.1b $69 * 0.50 * 0.20 =$ 6,900 Razem = 6,900 m3	6,900 m3	
68	Pozycja Ścieki trójkątne z elementów betonowych Numer specyfikacji : D-08.05.1b	69,000 m	
69	Pozycja złożona Przestawienie słupków U-12, znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.01.02 U-12: 8 = 8,000 znaki drogowe: 4 = 4,000 Razem = 12,000 szt	12,000 szt	
70	Pozycja Humusowanie z obsianiem pobocza trawą Numer specyfikacji : D-06.01.01 $69 * 0.50 =$ 34,500 Razem = 34,500 m2	34,500 m2	
71	Pozycja złożona Przebrukowanie zjazdów z kostki betonowej D-05.03.23a $4.0 * 2.0 * 2 =$ 16,000 Razem = 16,000 m2	16,000 m2	
II ZAMÓWIENIE z art. 214 ust. 1 pkt 7 w związku z art. 305 pkt 1 Ustawy PZP (Zamówienie polegające na powtórzeniu robót budowlanych)			
II.1 DP nr 2407P m. Gruszczyń (ul. Łąkowa - granica miejscowości)			
72	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych przy kratkach deszczowych Numer specyfikacji : D-01.02.04 $4 * 2.0 =$ 8,000 Razem = 8,000 m	8,000 m	
73	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych D-01.02.04	7,000 m	
74	Pozycja złożona Wykop pod studzienki, ściek i przykanalik z wywozem nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-06.04.01 studzienki: $4 * 1.0 * 1.0 * 1.5 =$ 6,000 przykanalik: $11 * 1.5 * 1 * 1 * 0.5 =$ 8,250 ściek: $129 * 0.5 * 0.4 =$ 25,800 Razem = 40,050 m3	40,050 m3	
75	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm, kratka na zawiasie Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,000 szt	

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego
II. ZAMÓWIENIE z art. 214 ust. 1 pkt 7 w związku z art. 305 pkt 1 Ustawy PZP (Zamówienie polegające na powtórzeniu robót budowlanych)

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
76	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01 $1 + 1 + 3.5 + 5.5 =$ Razem =	11,000 11,000 11,000	m m
77	Pozycja Włączenie przykanalika do istniejącej studzienki ściekowej Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,000	szt
78	Pozycja Ustawienie nowego obrzeża betonowego przy kratkach deszczowych Numer specyfikacji : D-08.03.01 $11 =$ Razem =	11,000 11,000	m m
79	Pozycja Ława betonowa pod ściek Numer specyfikacji : D-08.05.1b $129 * 0.50 * 0.20 =$ Razem =	12,900 12,900	m3 m3
80	Pozycja Ścieki trójkątne z elementów betonowych Numer specyfikacji : D-08.05.1b	129,000	m
81	Pozycja złożona Przestawienie słupków U-12, znaków drogowych Numer specyfikacji : D-07.01.02 U-12: znaki drogowe: $20 =$ $4 =$ Razem =	24,000 20,000 4,000 24,000	szt szt
82	Pozycja Humusowanie z obsianiem pobocza trawą Numer specyfikacji : D-06.01.01 $129 * 1.0 =$ Razem =	129,000 129,000	m2 m2
83	Pozycja złożona Przebrukowanie zjazdów z kostki betonowej D-05.03.23a $4.0 * 2.0 * 6 =$ Razem =	48,000 48,000	m2 m2
II.2 DP nr 1859P odc. Żydowo - granica powiatu			
84	Pozycja złożona Odtworzenie (pogłębianie) rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 str. lewa: str. prawa: $150 =$ $150 =$ Razem =	300,000 150,000 150,000 300,000	m m
II.3 DP nr 2400P m. Złotkowo			
85	Pozycja złożona Odmulanie rowu, zebranie z dna do 20 cm nanosu, z wywozem urobku Numer specyfikacji : D-06.04.01 $80 + 300 =$ Razem =	380,000 380,000	m m
II.4 DP nr 2443P m. Gułtowy			
86	Pozycja złożona Pogłębianie (odmulenie) rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	200,000	m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągach dróg powiatowych Powiatu Poznańskiego
II. ZAMÓWIENIE z art. 214 ust. 1 pkt 7 w związku z art. 305 pkt 1 Ustawy PZP (Zamówienie polegające na powtórzeniu robót budowlanych)

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	km 9+065 -9+265:	200 = 200,000	
	Razem =	200,000	m

--- Koniec wydruku ---