

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Poprawa warunków odwodnienia**

Obiekt : **Drogi powiatowe**

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
--

Zamawiający : **Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu**

Adres : 61-851Poznań, ul. Zielona 8

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

Budowa : Poprawa warunków odwodnienia

Obiekt : Drogi powiatowe

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
A	CZEŚĆ 1 - gmina KOSTRZYN I SWARZĘDZ		
A.a	DP 2407P odcinek Kobylnica - Gruszczyń		
1	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych przy kratkach deszczowych Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>5 * 2.0 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000 10,000	m m
2	Pozycja złożona Wykop pod studzienki, ściek i przykanalik z wywozem nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-06.04.01 studzienki: przykanalik: ściek: <div>5 * 1.0 * 1.0 * 1.5 = 7,500 5 * 1.5 * 1 * 1 * 0.5 = 3,750 333 * 0.5 * 0.4 = 66,600 Razem = 77,850</div>	77,850 7,500 3,750 66,600 77,850	m3 m3
3	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm, kratka na zawiasie Numer specyfikacji : D-03.02.01	5,000	szt
4	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01 <div>5 * 1.50 = 7,500 Razem = 7,500</div>	7,500 7,500	m m
5	Pozycja Włączenie przykanalika do istniejącej studzienki ściekowej Numer specyfikacji : D-03.02.01	5,000	szt
6	Pozycja Ustawienie nowego obrzeża betonowego przy kratkach deszczowych Numer specyfikacji : D-08.03.01 <div>5 * 2.0 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000 10,000	m m
7	Pozycja Ława betonowa pod ściek Numer specyfikacji : D-08.05.1b <div>333 * 0.50 * 0.20 = 33,300 Razem = 33,300</div>	33,300 33,300	m3 m3
8	Pozycja Ścieki trójkątne z elementów betonowych Numer specyfikacji : D-08.05.1b	333,000	m
9	Pozycja Uzupełnienie szczeliny między ściekiem a nawierzchnią bitumiczną emulsją asfaltową Numer specyfikacji : D-08.05.1b <div>333 * 0.10 = 33,300 Razem = 33,300</div>	33,300 33,300	m2 m2
10	Pozycja złożona Przestawienie słupków U-12, znaków drogowych i kosza na śmieci Numer specyfikacji : D-07.01.02 U-12: znaki drogowe: kosz na śmieci: <div>70 = 70,000 4 = 4,000 1 = 1,000 Razem = 75,000</div>	75,000 70,000 4,000 1,000 75,000	szt szt
11	Pozycja Humusowanie z obsianiem pobocza trawą Numer specyfikacji : D-06.01.01	166,500	m2

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
A. CZĘŚĆ 1 - gmina KOSTRZYN i SWARZĘDZ

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	$333 * 0.50 =$ Razem =	$166,500$ $166,500$	m2
A.b	DP 2445P m. Gułtowy		
12	Pozycja złożona Wykop pod studzienki, ściek i przykanalik z wywozem nadmiaru gruntu Numer specyfikacji : D-06.04.01 studzienka: studnia: przykanalik: ściek: $1.0 * 1.0 * 2.0 =$ $1.5 * 1.5 * 2.0 =$ $12 * 1 * 1 * 0.5 =$ $16 * 0.5 * 0.4 =$ Razem =	$15,700$ $2,000$ $4,500$ $6,000$ $3,200$ $15,700$	m3 m3
13	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm, kratka na zawiasie Numer specyfikacji : D-03.02.01	$1,000$	szt
14	Pozycja Nabudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, na kanale o średnicy 400mm na zjeździe - średnica kręgów: 1000 mm , właz żeliwno-betonowy Numer specyfikacji : D-03.02.01	$1,000$	szt
15	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01 $12 =$ Razem =	$12,000$ $12,000$	m m
16	Pozycja Włączenie przykanalika do studni, studzienki i kanału Numer specyfikacji : D-03.02.01	$4,000$	szt
17	Pozycja Ława betonowa pod ściek Numer specyfikacji : D-08.05.1b $16 * 0.50 * 0.20 =$ Razem =	$1,600$ $1,600$	m3 m3
18	Pozycja Ścieki z elementów betonowych Numer specyfikacji : D-08.05.1b	$16,000$	m
19	Pozycja Zasypanie wykopu i rowu Numer specyfikacji : D-02.03.01 $12 * 1 * 1 =$ Razem =	$12,000$ $12,000$	m3 m3
20	Pozycja złożona Uzupełnienie szczeliny między ściekiem a nawierzchnią bitumiczną mieszanką mineralno-asfaltową Numer specyfikacji : D098.05.01b $16.0 * 0.10 =$ Razem =	$1,600$ $1,600$	m2 m2
21	Pozycja złożona Uzupełnienie nawierzchni zjazdów po frezom bitumicznym lub kruszywem łamanym granitowym -warstwa o grubości po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-05.01.04a $5.0 * 2.0 * 2 =$ Razem =	$20,000$ $20,000$	m2 m2
22	Pozycja Humusowanie z obsianiem pobocza trawą Numer specyfikacji : D-06.01.01 $11 * 2 =$ Razem =	$22,000$ $22,000$	m2 m2

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
B. CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
B CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK			
B.a DP 2468P odc. Biernatki - Prusinowo			
23	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 3+800 - 3+970 str. lewa: <div>170 = 170,000 Razem = 170,000</div>	170,000	m
24	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm pod płyty ażurowe Numer specyfikacji : D-06.01.01b <div>10 * (0.8 + 0.4 + 0.8) + 4 * 0.6 = 22,400 Razem = 22,400</div>	22,400	m2
25	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów przy przepuszczeniu, płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b <div>10 * (0.8 + 0.4 + 0.8) + 4 * 0.6 = 22,400 Razem = 22,400</div>	22,400	m2
26	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02 <div>12 * 0.80 = 9,600 Razem = 9,600</div>	9,600	m2
27	Pozycja Przepust pod zjazdem z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	12,000	m
28	Pozycja Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	2,000	szt
29	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01 <div>12 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 12 = 9,645 Razem = 9,645</div>	9,645	m3
30	Pozycja złożona Zjazd z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm Numer specyfikacji : D-05.01.04a <div>10 * 4 = 40,000 Razem = 40,000</div>	40,000	m2
31	Pozycja Oczyszczenie z namotu przepustu średnicy: 0,40 m Numer specyfikacji : D-03.01.07a	12,000	m
B.b DP 2477P m. Gądk			
32	Pozycja Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 <div>16 = 16,000 Razem = 16,000</div>	16,000	m
33	Pozycja Wykonanie drobnych elementów odwodnienia - brewka (opór) na poboczu Numer specyfikacji : D-06.01.01 <div>15 * 0.40 * 0.20 = 1,200 Razem = 1,200</div>	1,200	m3

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
B. CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
34	Pozycja złożona Ściek z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej grub. 20 cm Numer specyfikacji : D-08.05.01b	2,000	m
35	Pozycja złożona Umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi 40x60x10cm na ławie betonowej grub. 20 cm z wypełnieniem przestrzeni betonem Numer specyfikacji : D-06.01.01	19,200	m2
	16 * 1.2 =	19,200	
	Razem =	19,200	m2
36	Pozycja Pobocze z kruszywa łamanego grub. 15 cm Numer specyfikacji : D-05.01.04a	16,000	m2
	16 * 1 =	16,000	
	Razem =	16,000	m2
B.c DP nr 2476P m. Runowo			
37	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, kratka na zawiasie, wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
38	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	3,000	m
39	Pozycja Włączenie przykanalika do istniejącej studni kanalizacyjnej Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
40	Pozycja Oczyszczenie studni kanalizacyjnych o średnicy wewnętrznej: 1000 mm Numer specyfikacji : D-03.01.03	1,000	szt
41	Pozycja Oczyszczenie kanałów o średnicy: 0,40 m Numer specyfikacji : D-03.01.03	34,000	m
	14 + 10 + 10 =	34,000	
	Razem =	34,000	m
42	Pozycja Nawierzchnia z kostki betonowej ECO o grubości: 8 cm - szarej (Obudowa kratki ściekowej) Numer specyfikacji : D-05.03.23	1,800	m2
	1.80 * 1.0 =	1,800	
	Razem =	1,800	m2
43	Pozycja Uzupełnienie zaniżonego pobocza z kruszywa granitowego, śr. grubość 10-15cm Numer specyfikacji : D-05.01.04a	27,000	m2
	27 * 1.0 =	27,000	
	Razem =	27,000	m2
B.d DP nr 2410P m. Kleszczewo			
44	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
45	Pozycja Rozebranie ścieku z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	15,000	m
	5 + 10 =	15,000	

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
B. CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	15,000	m
46	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04 $4 * 0.075 + 15 * 0.2 * 0.2 =$ 0,900 Razem = 0,900	0,900 0,900	m3 m3
47	Pozycja Rozebranie chodnika z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 $2 * 1.5 + 6 * 2 + 11 * 2 =$ 37,000 Razem = 37,000	37,000 37,000	m2 m2
48	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych Numer specyfikacji : D-01.02.04 $2 + 6 + 11 =$ 19,000 Razem = 19,000	19,000 19,000	m m
49	Pozycja Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	m
50	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
51	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, kratka na zawiasie, wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01 $1 + 1 =$ 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
52	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01 $3 + 3 + 8 =$ 14,000 Razem = 14,000	14,000 14,000	m m
53	Pozycja Włączenie przykanalika do istniejącej studni kanalizacyjnej Numer specyfikacji : D-03.02.01 $1 + 1 =$ 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt szt
54	Pozycja Ławy pod krawężniki i ścieki betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01b $4 * 0.09 + 15 * 0.2 * 0.2 + 15 * 0.045 =$ 1,635 Razem = 1,635	1,635 1,635	m3 m3
55	Pozycja Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01b $4 =$ 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000	m m
56	Pozycja Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej Numer specyfikacji : D-08.05.06a $5 + 10 =$ 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000	m m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
B. CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
57	Pozycja Obrzeża betonowe 20x6 cm Numer specyfikacji : D-08.03.01 $2 + 11 =$ Razem =	13,000 13,000 13,000	m m
58	Pozycja złożona Podsypka cementowo-piaskowa pod chodnik gr.5cm Numer specyfikacji : D-05.03.23a $2 * 1.5 + 6 * 2 + 11 * 2 =$ Razem =	37,000 37,000 37,000	m2 m2
59	Pozycja Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23a $2 * 1.5 + 6 * 2 + 11 * 2 =$ Razem =	37,000 37,000 37,000	m2 m2
60	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 5 cm z wywozem i utylizacją urobku Numer specyfikacji : D-01.02.04 $10 * 0.50 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
61	Pozycja Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową - wokół studzienki ściekowej Numer specyfikacji : D-05.03.17 $10 * 0.5 * 0.20 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	t t
62	Pozycja Wypełnienie szczelin ściekiem (krawężnikiem) a nawierzchnią drogową masą zalewową przy grub. do 2cm Numer specyfikacji : D-05.03.17 $5 + 10 =$ Razem =	15,000 15,000 15,000	m m
63	Pozycja Poręcze ochronne rurowe Numer specyfikacji : D-07.06.02a	2,000	m
B.e	DP nr 2489P m. Kamionki		
64	Pozycja Wykonanie drobnych elementów odwodnienia - brewka (opór) na poboczu Numer specyfikacji : D-06.01.01 $20 * 0.40 * 0.20 =$ Razem =	1,600 1,600 1,600	m3 m3
65	Pozycja Ławy betonowe pod ściek na skarpie Numer specyfikacji : D-08.05.01b $5 * 0.60 * 0.3 =$ Razem =	0,900 0,900 0,900	m3 m3
66	Pozycja Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 20 cm Numer specyfikacji : D-08.05.01b	5,000	m
67	Pozycja Umocnienie i uzupełnienie skarp narzutem z żwiru i kamienia łamanego Numer specyfikacji : D-06.01.01 $5 * 1 * 0.7 =$ Razem =	3,500 3,500 3,500	m3 m3
B.f	DP nr 2472P m. Konarskie		

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
B. CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
68	Pozycja złożona Kopanie rowu z karczowaniem karpiny po wycince krzewów i drzewek na głębokość 60cm, z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu i karpiny Numer specyfikacji : D-06.04.01 od lasu do peronu - strona lewa: <div>220 = 220,000 Razem = 220,000</div>	220,000	m
C CZĘŚĆ 3 - gmina DOPIEWO i STĘSZEW <div>50 * (1.9 + 0.4) / 2 * 0.5 = 28,750 Razem = 28,750</div>		28,750	m
C.a DP 2401P m. Dopiewiec			
69	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, wpust krawężnikowo-jezdniowy, wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
70	Pozycja Nabudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, na kanale o średnicy 300mm pod chodnikiem- średnica kręgów: 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
71	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm (do studni kanalizacyjnej i do rowu) Numer specyfikacji : D-03.02.01 <div>3.0 + 3.0 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	m
72	Pozycja złożona Podłączenie przykanalika i ist. kanału do studni kanalizacyjnej Numer specyfikacji : D-03.02.01	3,000	szt
73	Pozycja złożona Umocnienie wylotu kanału na skarpie i dnie rowu; elementy kamienne na betonie Numer specyfikacji : D-06.01.01	1,000	szt
74	Pozycja złożona Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-05.03.23a	60,000	m2
75	Pozycja złożona Przełożenie obrzeża betonowego, montaż na ławie betonowej Numer specyfikacji : D-08.03.01	10,000	m
C.b DP 2454P m. Modrze			
76	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
77	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, wpust krawężnikowo-jezdniowy, wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
78	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 200 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	50,000	m
79	Pozycja złożona Umocnienie wylotu kanału na skarpie i dnie rowu; elementy kamienne na betonie Numer specyfikacji : D-06.01.01	1,000	szt
D CZĘŚĆ 4 - gmina TARNOWO PODGÓRNE			
D.a DP 2405P m. Wysogotowo ul. Skórzewska			
80	Pozycja Montaż oraz demontaż po zakończeniu robót urządzenia przewiertowego (wraz z wykonaniem i zasypaniem komór przewiertowych oraz odtworzeniem nawierzchni) Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	kpl

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych
D. CZĘŚĆ 4 - gmina TARNOWO PODGÓRNE

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
81	Pozycja Przewierthy 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 $2 * 8.0 = 16,000$ Razem = 16,000	16,000	m
82	Pozycja Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01 $2 * 8.0 = 16,000$ Razem = 16,000	16,000	m
83	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
84	Pozycja Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 $80 = 80,000$ Razem = 80,000	80,000	m
85	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm pod płyty ażurowe Numer specyfikacji : D-06.01.01b $1 * (0.6 + 0.4 + 0.6) * 2 = 3,200$ Razem = 3,200	3,200	m2
86	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów przy przepuście, płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b $1 * (0.6 + 0.4 + 0.6) * 2 = 3,200$ Razem = 3,200	3,200	m2

--- Koniec wydruku ---