

# 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
<b>I ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE</b>			
<b>I.1 CZĘŚĆ 1 - gmina CZERWONAK, KOSTRZYN, MUROWANA GOŚLINA, POBIEDZISKA I SWARZĘDZ</b>			
<b>I.1.1 DP 2487P m. Jerzykowo</b>			
1	Pozycja <b>Rozebranie chodnika z płyt: betonowych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000	m2
2	Pozycja <b>Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000	m
3	Pozycja <b>Rozebranie nawierzchni bitumicznej pod studzienkę i ściek</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000	m2
4	Pozycja <b>Wykopy pod kanał wykonywane na odkład</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	12,000	m3
5	Pozycja <b>Kanał z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	24,000	m
6	Pozycja <b>Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	23,500	m3
	$(8 - (3.14 * 0.08 * 0.08) * 8) * 3 =$	23,5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	23,500	m3
7	Pozycja <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, kratka na zawiasie, wraz z robotami towarzyszącymi</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	3,000	szt
8	Pozycja <b>Ławy betonowe pod krawężniki i ściek</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b	0,510	m3
	$2 * 0.085 * 3 =$	0,510	
	Razem =	0,510	m3
9	Pozycja <b>Krawężniki betonowe nowe</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b	6,000	m
10	Pozycja <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm CEGIELKA- szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA NOWA</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23a	4,500	m2
11	Pozycja <b>Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową</b> Numer specyfikacji : D-05.03.17	1,500	t
	$1 * 0.20 * 2.5 * 3 =$	1,5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,500	t
<b>I.1.2 DP 2441P m. Czerlejnko</b>			
12	Pozycja <b>Odmulenie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 40 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	300,000	m
	$300 =$	300,000	
	Razem =	300,000	m
<b>I.1.3 DP 2443P m. Gułtowy</b>			
13	Pozycja <b>Odmulenie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 40 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	500,000	m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

I.1. CZĘŚĆ 1 - gmina CZERWONAK, KOSTRZYN, MUROWANA GOŚLINA, POBIEDZISKA i SWARZĘDZ

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	500 =	500,000	
	Razem =	500,000	m
<b>I.1.4 DP 2393P m. Boduszewo</b>			
14	Pozycja złożona <b>Wykop pod studnie i drenaż z wywozem nadmiaru gruntu</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01 drenaż: studnie:	54,750	m
	55 * 1.5 * 0.5 =	41,250	
	1.5 * 1.5 * 3 * 2 =	13,500	
	Razem =	54,750	m
15	Pozycja <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02	32,000	m2
	55 * 0.5 + 1.5 * 1.5 * 2 =	32,000	
	Razem =	32,000	m2
16	Pozycja <b>Montaż drenażu - rurki sączące PVC o średnicy 160mm</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	55,000	m
17	Pozycja <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółką i otoczkami</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	33,000	m3
	55 * 0.5 * 1.2 =	33,000	
	Razem =	33,000	m3
18	Pozycja <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
19	Pozycja <b>Uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego granitowego</b> Numer specyfikacji : D-06.03.01a	55,000	m2
	55 * 1.00 =	55,000	
	Razem =	55,000	m2
<b>I.2 CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK</b>			
<b>I.2.1 DP 2468P m. Biernatki</b>			
20	Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01 2+665 - 2+765 P: strona lewa:	920,000	m
	100 =	100,000	
	820 =	820,000	
	Razem =	920,000	m
21	Pozycja <b>Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm</b> Numer specyfikacji : D-06.01.01b strona lewa: strona prawa:	22,400	m2
	8 * (0.6 + 0.4 + 0.6) + 4 * 0.6 =	15,200	
	3 * (0.6 + 0.4 + 0.6) + 4 * 0.6 =	7,200	
	Razem =	22,400	m2
22	Pozycja <b>Umocnienie skarp i dna rowów przy przepuście, płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.01.01b strona lewa: strona prawa:	22,400	m2
	8 * (0.6 + 0.4 + 0.6) + 4 * 0.6 =	15,200	
	3 * (0.6 + 0.4 + 0.6) + 4 * 0.6 =	7,200	
	Razem =	22,400	m2
23	Pozycja <b>Formowanie nasypów z zagęszczeniem, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV wraz z ceną zakupu ziemi</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01	6,000	m3

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

I.2. CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
24	<b>Pozycja</b> <b>Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.03.01a $2 * 10 * 1.50 =$ 30,000 <b>Razem =</b> 30,000	30,000	m2
25	<b>Pozycja złożona</b> <b>Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi</b> Numer specyfikacji : D-01.02.01 $100 * 3 =$ 300,000 <b>Razem =</b> 300,000	300,000	m2
26	<b>Pozycja</b> <b>Oczyszczenie z namułu przepustów średnicy: 0,60 m</b> Numer specyfikacji : D-03.01.07a $10 =$ 10,000 <b>Razem =</b> 10,000	10,000	m
27	<b>Pozycja</b> <b>Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym o średnicy: 1000 mm</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01 $2 =$ 2,000 <b>Razem =</b> 2,000	2,000	szt
28	<b>Pozycja złożona</b> <b>Karczowanie pni drzew z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji. Średnia średnica pni ok. 90cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.01 $25 =$ 25,000 <b>Razem =</b> 25,000	25,000	szt
29	<b>Pozycja</b> <b>Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 30 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01 $200 =$ 200,000 <b>Razem =</b> 200,000	200,000	m
<b>I.2.2 DP 2472P m. Radzewo rejon ul. Bursztynowa</b>			
30	<b>Pozycja</b> <b>Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 $12 + 2 * 1.5 =$ 15,000 <b>Razem =</b> 15,000	15,000	m
31	<b>Pozycja</b> <b>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 $12 * 1.50 =$ 18,000 <b>Razem =</b> 18,000	18,000	m2
32	<b>Pozycja</b> <b>Rowki pod krawężniki, ściek i ławy betonowe</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 $12 + 3 * 2 =$ 18,000 <b>Razem =</b> 18,000	18,000	m
33	<b>Pozycja</b> <b>Ławy betonowe pod opornik, obrzeże i ściek</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b $12 * 0.07 + 6 * 0.05 + 18 * 0.4 * 0.25 =$ 2,940 <b>Razem =</b> 2,940	2,940	m3

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

I. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

I.2. CZĘŚĆ 2 - gmina KLESZCZEWO i KÓRNIK

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
34	Pozycja <b>Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01b	12,000	m
35	Pozycja <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-08.03.01	6,000	m
	$3.0 * 2 =$	6,000	
	Razem =	6,000	m
36	Pozycja złożona <b>Ściek z kostki betonowej grub.8cm szer. 40cm</b> Numer specyfikacji : D-08.05.06a	15,000	m
	$12 + 3 =$	15,000	
	Razem =	15,000	m
37	Pozycja <b>Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową</b> Numer specyfikacji : D-05.03.17	2,500	t
	$12 * 1.5 * 0.125 * 1.1 =$	2,5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,500	t
38	Pozycja <b>Wyrównanie drogi z kruszywa łamanego - warstwa o grubości do 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.03.01a	20,000	m <sup>2</sup>
39	Pozycja <b>Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	10,000	m
	$10 =$	10,000	
	Razem =	10,000	m
<b>I.3 CZĘŚĆ 3 - gmina KOMORNIKI i MOSINA</b>			
<b>I.3.1 DP 2390P m. Wiry</b>			
40	Pozycja złożona <b>Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu, głęb. kopania do 30 cm, wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	55,000	m
	$55 =$	55,000	
	Razem =	55,000	m
41	Pozycja złożona <b>Oczyszczenie z namułu przepustów pod zjazdami przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,30 m wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji</b> Numer specyfikacji : D-03.01.07a	6,000	m
	$6 =$	6,000	
	Razem =	6,000	m
<b>I.3.2 DP 2460P Wiórek - Sasinowo</b>			
42	Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 50 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01 strona prawa:	200,000	m
	$200 =$	200,000	
	Razem =	200,000	m
<b>I.4 CZĘŚĆ 4 - gmina BUK, DOPIEWO i STĘSZEWO</b>			
	$50 * (1.9 + 0.4) / 2 * 0.5 =$	28,750	
	Razem =	28,750	
<b>I.4.1 DP 2454P m. Drożdżycze</b>			
43	Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	1 440,000	m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

I ZAMOWIENIE PODSTAWOWE

I.4. CZĘŚĆ 4 - gmina BUK, DOPIEWO I STĘSZEWO

Lp	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	strona lewa km 2+550 - 3+340: strona prawa km 2+550 - 3+200:	790 = 650 =	790,000 650,000
		Razem =	1 440,000 m
<b>I.4.2</b>	<b>DP 2458P m. Dobieżyn (okolica ul. Otuskiej)</b>		
44	Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01 strona lewa:	50 =	50,000
		Razem =	50,000 m