

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Poprawa warunków odwodnienia**

Obiekt : **Drogi powiatowe**

**Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych**

Investor : **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

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE</b>		
<b>1.1</b>	<b>ZADANIE Nr 1</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>DP 2468P m.Biernatki od ul. Rekreacyjnej</b>		
1	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm</b> str. L: str. P:	94 = 94,000 230 = 230,000 Razem = 324,000	m
2	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> strona prawa:	110 = 110,000 Razem = 110,000	m
3	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm</b> rów:	32 * (0.6 + 0.4 + 0.6) = 51,200 Razem = 51,200	m2
4	KNR 201-0516-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm</b> rów:	32 * (0.6 + 0.4 + 0.6) = 51,200 Razem = 51,200	m2
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych</b>	8,000	m
6	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni wjazdu z płyt ażurowych</b>	30,000	m2
7	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży</b>	10,000	m
8	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm</b>	(6 + 6 + 15 + 4 + 4) * 0.80 = 28,000 Razem = 28,000	m2
9	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przepust z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm</b>	6 + 6 + 15 + 4 + 4 = 35,000 Razem = 35,000	m
10	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm</b>	10,000	szt
11	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem</b>	35 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 35 = 28,131 Razem = 28,131	m3
12	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm</b>	8,000	m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.1. ZADANIE Nr 1

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki, oporniki i ścieki: betonowe z oporem</b>	20 * 0.07 = Razem =	1,400 <u>1,400</u> 1,400 m3
14	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oporniki betonowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	8 + 2 * 6 = Razem =	20,000 <u>20,000</u> 20,000 m
15	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z chudego betonu C6/9, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm</b>	30.0 = Razem =	30,000 <u>30,000</u> 30,000 m2
16	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Nawierzchnia zjazdu z płyt ażurowych 60x40x10cm</b>		30,000 m2
17	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b>	(6 + 15 + 4 + 4) * 4 = Razem =	116,000 <u>116,000</u> 116,000 m2
<b>1.1.2 DP 2468P m. Biernatki od studni kanalizacyjnej do zatoki autobusowej ul. Jarzębinowa</b>			
18	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> strona lewa:	160 = Razem =	160,000 <u>160,000</u> 160,000 m
<b>1.1.3 DP 2447P m. Śródka</b>			
19	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogłębienie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm</b> str. lewa:	280 - 40 = Razem =	240,000 <u>240,000</u> 240,000 m
20	KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oczyszczenie z namotu przepustów pod zjazdami średnicy: 0,40 m</b>	6 + 6 + 8 + 6 + 8 + 6 = Razem =	40,000 <u>40,000</u> 40,000 m
21	KNR 405-2219-01-00 PROINBUD Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r. ] <b>Oczyszczenie studzienek ściekowych</b>		2,000 szt
22	KNR 405-2219-02-00 [ Wydanie - Warszawa 1994 r. ] <b>Oczyszczenie przykanalików</b>		12,000 m
23	KNR 405-2220-01-00 PROINBUD Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r. ] <b>Oczyszczenie studzienek rewizyjnych</b>		2,000 szt
24	Pozycja <b>Oczyszczenie wylotów w rowie</b>		2,000 szt
<b>1.1.4 DP 2446P m. Markowice</b>			
25	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Pogłębienie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość do 40 cm</b>		115,000 m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.1. ZADANIE Nr 1

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi</b>	10,000	m2
<b>1.2</b>	<b>ZADANIE Nr 2</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>DP 2472P Bnin - Radzewo przy skrzyżowaniu z drogą do m.Konarskie</b>		
27	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> strona lewa:	300 = Razem =	300,000 300,000 m
28	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm</b> str. P:	220 = Razem =	220,000 220,000 m
29	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Uzupełnienie tłucznia na poboczu na łuku</b>	50,000	m2
30	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Ścinka i profilowanie poboczy</b>	(150 + 260) * 1 = Razem =	410,000 410,000 m2
<b>1.2.2</b>	<b>DP 2471P m. Radzewo za ul. Brzoskwiniową</b>		
31	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b>	100,000	m
32	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm</b> str. P:	50 = Razem =	50,000 50,000 m
33	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm</b>	(6 + 6 + 6) * 0.80 = Razem =	14,400 14,400 m2
34	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przepust z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm</b>	6 + 6 + 6 = Razem =	18,000 18,000 m
35	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm</b>	6,000	szt
36	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem</b>	18 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 18 = Razem =	14,468 14,468 m3
37	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b>	(6 + 6 + 6) * 3 = Razem =	54,000 54,000 m2

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.2. ZADANIE Nr 2

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2.3</b>	<b>DP 2480P m. Czmoń od ul. Polnej</b>		
38	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> strona prawa: $230 =$ Razem =	230,000 <u>230,000</u> 230,000	m  m
39	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm</b> str. lewa: $230 =$ Razem =	230,000 <u>230,000</u> 230,000	m  m
40	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłoża z materiałów sykich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm</b> $(6 + 6 + 6 + 6) * 0.80 =$ Razem =	19,200 <u>19,200</u> 19,200	m2  m2
41	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przepust z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm</b> $6 + 6 + 6 + 6 =$ Razem =	24,000 <u>24,000</u> 24,000	m  m
42	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm</b>	8,000	szt
43	KNR 228-0501-08-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem</b> $24 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 24 =$ Razem =	19,290 <u>19,290</u> 19,290	m3  m3
44	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> $(6 + 6 + 6 + 6) * 3 =$ Razem =	72,000 <u>72,000</u> 72,000	m2  m2
45	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi</b>	10,000	m2
<b>1.3</b>	<b>ZADANIE Nr 3</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>DP 2445P odcinek Siedlec - Gułtowy</b>		
46	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Odmulanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 50 cm</b> strona lewa i prawa: $300 =$ Razem =	300,000 <u>300,000</u> 300,000	m  m
47	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi</b>	25,000	m2
<b>1.3.2</b>	<b>DP 2485P Promno 23</b>		
48	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych z wywozem gruzu z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji</b>	13,000	m2
49	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozbiórka płytek betonowych 30x30cm z wywozem gruzu z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji</b>	6,000	m2
50	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm</b>	13,000	m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.3. ZADANIE Nr 3

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		13 = Razem =	13,000 13,000 m
51	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki betonowe z oporem</b>	13 * 0.075 = Razem =	0,975 0,975 m3
52	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>		13,000 m
53	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 15cm</b>	5 = Razem =	5,000 5,000 m2
54	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podbudowa z chudego betonu C 6/9 grub. 20cm na zjazdach</b>	13 = Razem =	13,000 13,000 m2
55	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>		5,000 m2
56	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Nawierzchnia zjazdu z płyt ażurowych 60x40x10cm</b>		13,000 m2
<b>1.3.3</b>	<b>DP 2439P m. Siekierki Wielkie (str. L)</b>		
57	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm</b>	1.60 * 1.00 * 4 = Razem =	6,400 6,400 m2
58	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej z oczyszczeniem do ponownego wbudowania</b>	1.60 * 1.00 * 6 = Razem =	9,600 9,600 m2
59	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm</b>	2 * 10 = Razem =	20,000 20,000 m
60	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ław pod krawężniki z betonu</b>	2 * 10 * 0.07 = Razem =	1,400 1,400 m3
61	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji</b> beton: płyty betonowe: krawężnik:	1.4 = 6.4 * 0.05 = 20 * 0.3 * 0.15 = Razem =	1,400 0,320 0,900 2,620 m3

## Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.3. ZADANIE Nr 3

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych pod studzienki ściekowe</b> $(1 + 1 + 1 + 1) * 10 =$	40,000	m
	Razem =	40,000	m
63	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, kratka na zawiasach, wraz z robotami towarzyszącymi</b>	10,000	szt
64	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie nawierzchni wokół studzienek mieszanką mineralno-asfaltową</b> $10 * 0.75 * 0.200 =$	1,500	t
	Razem =	1,500	t
65	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przykanaliki z rur PVC o średnicy 160 mm pod chodnikami, wraz z robotami towarzyszącymi</b> $3.6 * 10 =$	36,000	m
	Razem =	36,000	m
66	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Odtworzenie rowu za chodnikiem z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 50 cm</b> $250 =$	250,000	m
	Razem =	250,000	m
67	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki betonowe z oporem</b> $20 * 0.075 =$	1,500	m3
	Razem =	1,500	m3
68	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> $2 * 10 =$	20,000	m
	Razem =	20,000	m
69	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Warstwa kruszywa wzmocniona cementem C3/4 pod chodnik grub. 15cm</b> $1.6 * 1.0 * 4 + 1.6 * 1.0 * 6 =$	16,000	m2
	Razem =	16,000	m2
70	KNR 231-0502-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm</b> $1.60 * 1.0 * 4 =$	6,400	m2
	Razem =	6,400	m2
71	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej - KOSTKA Z ROZBIÓRKI</b> $1.60 * 1.0 * 6 =$	9,600	m2
	Razem =	9,600	m2
<b>1.4 ZADANIE Nr 4</b>			
<b>1.4.1 DP 2400P Rokietnica ul. Obornicka</b>			
72	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] <b>Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm</b> $35 =$	35,000	m

## Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.4. ZADANIE Nr 4

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	35,000	m
73	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grub. do 10cm</b>	7,000	m2
	35 * 0.20 =	7,000	
	Razem =	7,000	m2
74	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod ściek i ławy betonowe</b>	35,000	m
75	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod ściek betonowe zwykłe</b>	1,400	m3
	35 * 0.20 * 0.20 =	1,400	
	Razem =	1,400	m3
76	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego, układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej</b>	35,000	m
77	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami towarzyszącymi</b>	1,000	szt
78	KNR 218-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nabudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, na kanale o średnicy 500mm- średnica kręgów: 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi</b>	1,000	szt
79	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 200 mm wraz z robotami towarzyszącymi</b>	2,000	m
80	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obudowa wpustu studzienki ściekowej z kostki brukowej betonowej (około 4 rzędy) na podsypce cementowo-piaskowej</b>	1,200	m2
<b>1.5 ZADANIE Nr 5</b>			
<b>1.5.1 DP 2412P m. Konarzewo</b>			
81	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm</b> km 3+630 - 3+760:	130,000	m
	130 =	130,000	
	Razem =	130,000	m
<b>1.5.2 DP 2416P m. Gołuski</b>			
82	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami towarzyszącymi</b>	1,000	szt
83	KNR 218-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi</b>	1,000	szt
84	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm wraz z robotami towarzyszącymi</b>	10,000	m
85	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Podłączenie do istniejącej studni</b>	1,000	szt



**Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych**

2. ZAMÓWIENIE z art. 67 ust. 1 pkt 6 Ustawy PZP

Data: 24.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2</b>	<b>ZAMÓWIENIE z art. 67 ust. 1 pkt 6 Ustawy PZP</b>		
<b>2.6</b>	<b>ZADANIE Nr 3</b>		
<b>2.6.1</b>	<b>DP 2411P odcinek Klony - Ługowiny</b>		
86	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Odmulanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 50 cm</b> strona lewa:	1 000,000	m
	1000 =	1 000,000	
	Razem =	1 000,000	m
87	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi</b>	25,000	m2
<b>2.6.2</b>	<b>DP 2443P m. Gułtowy</b>		
88	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Odmulanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 50 cm</b> strona prawa:	500,000	m
	500 =	500,000	
	Razem =	500,000	m
89	Pozycja złożona - Pozycja złożona <b>Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi</b>	25,000	m2

--- Koniec wydruku ---