

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

Jednostka autorska : ZDP w Poznaniu

Opracował : Ireneusz Piaseczny

Sprawdził : Jarosław Czaykowski

Data : 29.07.2021

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

Budowa : Poprawa warunków odwodnienia

Obiekt : Drogi powiatowe

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	CZĘŚĆ NR 1 - gmina KOSTRZYN, POBIEDZISKA		
1.1	DP 2441P m. Czerlejnko		
1	Pozycja Odmulenie - pogłębianie rowu na głębokość: 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	150,000	m
		150 = 150,000	
		Razem = 150,000	m
2	Pozycja Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej do ponownego wbudowania Numer specyfikacji : D-05.02.00	57,400	m2
		41 * 1.40 = 57,400	
		Razem = 57,400	m2
3	Pozycja Wykopy pod kanał wykonywane na odkład Numer specyfikacji : D-06.04.01	21,000	m3
		42 * 1.0 * 0.5 = 21,000	
		Razem = 21,000	m3
4	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	42,000	m
5	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	41,200	m3
		42 - (3.14 * 0.08 * 0.08) * 42 = 41,2	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 41,200	m3
6	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	m
7	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej pod studzienkę i ściek Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,600	m2
		2 * 0.5 + 8 * 0.20 = 2,600	
		Razem = 2,600	m2
8	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
9	Pozycja Ławy betonowe pod krawężniki i ściek Numer specyfikacji : D-08.01.01b	0,570	m3
		2 * 0.085 + 8 * 0.20 * 0.25 = 0,570	
		Razem = 0,570	m3
10	Pozycja Krawężniki betonowe nowe Numer specyfikacji : D-08.01.01b	2,000	m
11	Pozycja Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowe na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.05.06a	8,000	m
12	Pozycja Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wokół studzienki ściekowej Numer specyfikacji : D-05.03.05a	0,500	t
		1 * 0.20 * 2.5 = 0,500	
		Razem = 0,500	t

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. CZĘŚĆ NR 1 - gmina KOSTRZYN, POBIEDZISKA

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm CEGIELKA- szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ROZBIÓRKI Numer specyfikacji : D-05.02.00	40,000	m2
14	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm CEGIELKA- szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA NOWA Numer specyfikacji : D-05.02.00	17,400	m2
1.2	DP 2487P m. Jerzykowo		
15	Pozycja Rozebranie chodnika z płyt: betonowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	m2
16	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000	m
17	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej pod studzienkę i ściek Numer specyfikacji : D-01.02.04	1,000	m2
		2 * 0.5 = 1,000	
		Razem = 1,000	m2
18	Pozycja Wykopy pod kanał wykonywane na odkład Numer specyfikacji : D-06.04.01	4,000	m3
		8 * 1.0 * 0.5 = 4,000	
		Razem = 4,000	m3
19	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm Numer specyfikacji : D-06.04.01	8,000	m
20	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	7,800	m3
		8 - (3.14 * 0.08 * 0.08) * 8 = 7,8	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7,800	m3
21	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
22	Pozycja Ławy betonowe pod krawężniki i ściek Numer specyfikacji : D-08.01.01b	0,170	m3
		2 * 0.085 = 0,170	
		Razem = 0,170	m3
23	Pozycja Krawężniki betonowe nowe Numer specyfikacji : D-08.01.01b	2,000	m
24	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm CEGIELKA- szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA NOWA Numer specyfikacji : D-05.03.23a	1,500	m2
25	Pozycja Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wokół studzienki ściekowej	0,500	t
		1 * 0.20 * 2.5 = 0,500	
		Razem = 0,500	t

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

1. CZĘŚĆ NR 1 - gmina KOSTRZYN, POBIEDZISKA

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3 DP 2514P m. Trzek			
26	Pozycja Ścinanie poboczy o grubości 10 cm	200,000	m2
	$100 * 2.00 =$	200,000	
	Razem =	200,000	m2
27	Pozycja złożona Kopanie rowu odprowadzającego z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 50 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	100,000	m
	$100 =$	100,000	
	Razem =	100,000	m
2 CZĘŚĆ NR 2 - gmina KLESZCZEWO			
2.1 DP 2440P m. Tulce			
28	Pozycja Studnia rewizyjna z kręgów betonowych, 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
29	Pozycja Włączenie rury przepustu pod zjazdem do studni kanalizacyjnej Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
2.2 DP 2440P odcinek Tulce - Komorniki			
30	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	100,000	m
	$100 =$	100,000	
	Razem =	100,000	m
31	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	4,800	m2
	$6 * 0.80 =$	4,800	
	Razem =	4,800	m2
32	Pozycja Przepust z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	6,000	m
	$6 =$	6,000	
	Razem =	6,000	m
33	Pozycja Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	2,000	szt
34	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,823	m3
	$6 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 6 =$	4,823	
	Razem =	4,823	m3
35	Pozycja Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	50,000	m
	$50 =$	50,000	
	Razem =	50,000	m
36	Pozycja złożona Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi Numer specyfikacji : D-01.02.01	20,000	m2
2.3 DP 2446P m. Markowice 9/17			

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

2. CZĘŚĆ NR 2 - gmina KLESZCZEWO

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	Pozycja Studnia rewizyjna z kręgów betonowych, 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
38	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	1,000	szt
39	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 200 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	3,000	m
40	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	48,000	m2
		$30 * 0.80 * 2 =$	48,000
		Razem =	48,000 m2
41	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	60,000	m
		$30 * 2 =$	60,000
		Razem =	60,000 m
42	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z dowozu Numer specyfikacji : D-03.02.01	18,225	m3
		$30 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 30 * 2 =$	18,225
		Razem =	18,225 m3
43	Pozycja Pogłębienie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	130,000	m
		$100 + 30 =$	130,000
		Razem =	130,000 m
44	Pozycja złożona Nawierzchnia peronu z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-05.02.01	135,000	m2
		$30 * 2 * 2 + (2 * 2) * 2 + (5 + 2) / 2 * 2 =$	135,000
		Razem =	135,000 m2
2.4	DP 2447P m. Zimin		
45	Pozycja Pogłębienie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	195,000	m
		$56 + 16 + 35 + 20 + 37 + 31 =$	195,000
		Razem =	195,000 m
46	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	4,800	m2
		$6 * 0.80 =$	4,800
		Razem =	4,800 m2
47	Pozycja Przepust z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	6,000	m
		$6 =$	6,000
		Razem =	6,000 m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

2. CZĘŚĆ NR 2 - gmina KLESZCZEWO

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	Pozycja Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	2,000	szt
49	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01	4,823	m3
		$6 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 6 =$	4,823
		Razem =	4,823 m3
50	Pozycja Zjazd z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-05.02.01	10,000	m2
		$5 * 2 =$	10,000
		Razem =	10,000 m2
51	Pozycja Oczyszczenie z namułu przepustów pod zjazdami średnicy: 0,40 m Numer specyfikacji : D-03.01.07a	60,000	m
		$13 + 11 + 11 + 8 + 17 =$	60,000
		Razem =	60,000 m
52	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm pod płyty ażurowe Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów:	16,000	m2
		$10 * (0.6 + 0.4 + 0.6) =$	16,000
		Razem =	16,000 m2
53	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów:	16,000	m2
		$10 * (0.6 + 0.4 + 0.6) =$	16,000
		Razem =	16,000 m2
54	Pozycja Przebudowa studni kanalizacyjnej - wymiana pokrywy betonowej na pokrywę nadstudzienną żelbetową z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy: 1000 mm - właz D 600 Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
3 CZĘŚĆ NR 3 - gmina KÓRNIK			
3.1 DP 2468P odcinek Biernatki - Prusinowo			
55	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 strona lewa od ul. Jarzębinowej:	200,000	m
		$200 =$	200,000
		Razem =	200,000 m
56	Pozycja złożona Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi Numer specyfikacji : D-01.02.01	50,000	m2
57	Pozycja Pogłębianie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 30 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	10,000	m
		$10 =$	10,000
		Razem =	10,000 m
58	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	3,200	m2
		$4 * 0.80 =$	3,200
		Razem =	3,200 m2

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

3. CZĘŚĆ NR 3 - gmina KÓRNIK

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	Pozycja Kanał z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01	3,000	m
60	Pozycja Włączenie rury do istniejącej studni kanalizacyjnej Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
61	Pozycja Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	1,000	szt
62	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów:	$3 * (0.6 + 0.4 + 0.6) =$ 4,800 Razem =	m2 m2
63	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01b rów:	$3 * (0.6 + 0.4 + 0.6) =$ 4,800 Razem =	m2 m2
64	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z dowozem i zakupem materiału Numer specyfikacji : D-03.02.01	$3 - (3.14 * 0.20 * 0.20) * 3 + 3 * 1.0 * 0.80 =$ 5,0 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	m3 m3
3.2 DP 2478P m. Dworzyska			
65	Pozycja Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości do 40 cm, z załadowaniem na samochód samowładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-06.03.01 str. L: str. P:	$200 * 1.00 =$ 200,000 $200 * 2.50 =$ 500,000 Razem =	m2 m2
66	Pozycja Załadunek i wywóz ziemi z hałdy na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-06.03.01	10,000	m3
67	Pozycja Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02a	$4 * 30 * 0.30 =$ 36,000 Razem =	m3 m3
68	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 40 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01	$70 + 200 =$ 270,000 Razem =	m m
3.3 DP 2480P m. Czmoń			
69	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 strona prawa 1+180 - 1+730:	$550 =$ 550,000 Razem =	m m

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

3. CZĘŚĆ NR 3 - gmina KÓRNIK

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02 $(6 + 6 + 6) * 0.80 =$ Razem =	14,400 14,400 14,400	m2 m2
71	Pozycja Przepust z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01 $6 + 6 + 6 =$ Razem =	18,000 18,000 18,000	m m
72	Pozycja Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01	6,000	szt
73	Pozycja Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Numer specyfikacji : D-03.02.01 $18 - (3.14 * 0.25 * 0.25) * 18 =$ Razem =	14,468 14,468 14,468	m3 m3
74	Pozycja złożona Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego granitowego (31,5-63mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-05.02.01 $(6 + 6 + 6) * 3 =$ Razem =	54,000 54,000 54,000	m2 m2
75	Pozycja złożona Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi Numer specyfikacji : D-01.02.01	10,000	m2
4 CZĘŚĆ NR 4 - gmina DOPIEWO			
4.1 DP 2401P m. Skórzewo ul. Poznańska 117			
76	Pozycja Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 $6 * 6 =$ Razem =	36,000 36,000 36,000	m2 m2
77	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych najazdowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000	m
78	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	0,270	m3
79	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	1,000	szt
80	Pozycja Odwodnienie liniowe V-200 na ławie betonowej Numer specyfikacji : D-03.02.01	6,000	m
81	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 200 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	24,000	m
82	Pozycja Włączenie przykanalika do istniejącej studni kanalizacyjnej Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

4. CZĘŚĆ NR 4 - gmina DOPIEWO

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	Pozycja Ławy pod krawężniki, betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01b	0,270	m3
84	Pozycja Krawężniki betonowe najazdowe nowe Numer specyfikacji : D-08.01.01b	3,000	m
85	Pozycja Warstwa piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 10cm na zjeździe Numer specyfikacji : D-06.01.01b	85,000	m2
86	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA Z ROZBIÓRKI 80% Numer specyfikacji : D-05.03.23a	68,000	m2
87	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA NOWA Numer specyfikacji : D-05.03.23a	17,000	m2
4.2	DP 2401P m. Dąbrówka 23/25		
88	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	1,000	szt
89	Pozycja Przykanalik z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 160 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	25,000	m
90	Pozycja Ławy pod krawężniki, betonowe z oporem Numer specyfikacji : D-08.01.01b	2,250	m3
		25 * 0.09 =	2,250
		Razem =	2,250 m3
91	Pozycja Krawężniki betonowe 20x30cm na płasko Numer specyfikacji : D-08.01.01b	25,000	m
92	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej do 6cm Numer specyfikacji : D-05.03.11	25,000	m2
93	Pozycja złożona Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej grub. 6cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	25,000	m2
94	Pozycja złożona Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-05.02.00	6,000	m2
5	CZĘŚĆ NR 5 - gmina ROKIETNICA		
5.1	DP 2400P ul. Obornicka w Rokietnicy		
95	Pozycja Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych Numer specyfikacji : D-01.02.04	6,000	m
		2 + 2 + 2 =	6,000
		Razem =	6,000 m
96	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	m2
97	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	1,000	kpl

Poprawa warunków odwodnienia w ciągu dróg powiatowych

5. CZĘŚĆ NR 5 - gmina ROKIETNICA

Data: 30.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000	kpl
98	Pozycja 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	12,000	m
99	Pozycja Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	12,000	m
100	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	1,000	szt
101	Pozycja Nabudowanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, na kanale o średnicy 500mm- średnica kręgów: 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt
102	Pozycja złożona Podłączenie do istniejącej studni Numer specyfikacji : D-03.02.01	2,000	szt
103	Pozycja złożona Odtworzenie podbudowy z kruszywa (25cm) i nawierzchni bitumicznej (2x5cm) Numer specyfikacji : D-05.03.05a	4,000	m2
6 CZĘŚĆ NR 6 - gmina Mosina			
6.1 2464P m. Radzewice			
104	Pozycja złożona Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp i wywozem nadmiaru gruntu - na głębokość: 60 cm Numer specyfikacji : D-06.04.01 km 3+900 - 4+050 str. L:	150,000	m
	150 =	150,000	
	Razem =	150,000	m
105	Pozycja złożona Wycinka i karczowanie krzewów, z wywozem karpiny i gałęzi Numer specyfikacji : D-01.02.01 km 3+900 - 4+050 str. L:	180,000	m2
	150 * 1.2 =	180,000	
	Razem =	180,000	m2