

Kosztorys ofertowy

zał. 2.1

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Roboty drogowe: Przebudowa drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzemy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzemy i Sokoły. (teren gm. Kobylin Borzemy)					
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3,31	14000,00	46340,00
2 d.1.1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	obiek t	2,00	2000,00	4000,00
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					50340,00
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
1.2.1	D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm				
3 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	628,00	20,00	12560,00
4 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	3,00	20,00	60,00
5 d.1.2.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	6,00	30,00	180,00
6 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	628,00	20,00	12560,00
7 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	3,00	20,00	60,00
8 d.1.2.1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	6,00	30,00	180,00
9 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.	628,00	20,00	12560,00
10 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.	3,00	30,00	90,00
11 d.1.2.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.	6,00	30,00	180,00
12 d.1.2.1	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp	64,90	25,00	1622,50
13 d.1.2.1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	40,71	100,00	4071,00
Razem dział: D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm					44123,50
1.2.2	D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm				
14 d.1.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	5,00	30,00	150,00
15 d.1.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	8,00	30,00	240,00
16 d.1.2.2	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	5,00	40,00	200,00
17 d.1.2.2	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	14,00	40,00	560,00
18 d.1.2.2	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.	5,00	40,00	200,00
19 d.1.2.2	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.	14,00	40,00	560,00
20 d.1.2.2	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp	5,20	25,00	130,00
21 d.1.2.2	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	25,06	100,00	2506,00
Razem dział: D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm					4546,00

1.2.3	D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm				
22 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	8,00	40,00	320,00
23 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	8,00	50,00	400,00
24 d.1.2.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 75 cm	szt.	16,00	60,00	960,00
25 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	8,00	40,00	320,00
26 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	8,00	50,00	400,00
27 d.1.2.3	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	23,00	60,00	1380,00
28 d.1.2.3	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.	8,00	50,00	400,00
29 d.1.2.3	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.	8,00	60,00	480,00
30 d.1.2.3	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.	23,00	60,00	1380,00
31 d.1.2.3	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp	85,95	25,00	2148,75
32 d.1.2.3	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	107,86	100,00	10786,00
Razem dział: D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm					18974,75
1.2.4	D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia				
33 d.1.2.4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,20	25000,00	5000,00
34 d.1.2.4	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp	85,80	100,00	8580,00
Razem dział: D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia					13580,00
1.3	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.3.1	D-01.02.02a.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm				
35 d.1.3.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/	m2	23047,17	4,00	92188,68
36 d.1.3.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowytł. na odległość do ... km na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu, część pozostawiono na humusowanie skarp i zieleńców/	m3	6580,78	13,00	85550,14
Razem dział: D-01.02.02a.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm					177738,82
1.4	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1	D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu				
37 d.1.4.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /nawierzchnia zjazdu i dojazdu do furtki w pasie DP 2052B/	m2	19,00	4,00	76,00
38 d.1.4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3	2,85	20,00	57,00
Razem dział: D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu					133,00
1.4.2	D-01.02.04.24 Rozebranie podbudowy z brukowca				
39 d.1.4.2	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie /rozebranie podbudowy z brukowca gr. 13 cm/	m2	17677,00	4,00	70708,00
40 d.1.4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3	2298,01	30,00	68940,30
Razem dział: D-01.02.04.24 Rozebranie podbudowy z brukowca					139648,30

1.4.3	D-01.02.04.26 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego				
41 d.1.4.3	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej /nawierzchnia zjazdu km 0+019,6/	m2	16,00	10,00	160,00
42 d.1.4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km /materiał uzyskany z rozbiórki stanowi własność Inwestora i należy go odwieźć w miejsce przez niego wskazane/	m3	1,28	100,00	128,00
Razem dział: D-01.02.04.26 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego					288,00
1.4.4	D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych				
43 d.1.4.4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem /nawierzchnia pobocza DP2052B - materiał do ponownego wykorzystania/	m2	80,00	4,00	320,00
Razem dział: D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych					320,00
1.4.5	D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych				
44 d.1.4.5	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej /umocnienie skarpy rowu DP 2052B/	m2	40,00	5,00	200,00
45 d.1.4.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	2,80	25,00	70,00
Razem dział: D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych					270,00
1.4.6	D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych				
46 d.1.4.6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00	3,00	30,00
47 d.1.4.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	0,60	20,00	12,00
Razem dział: D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych					42,00
1.4.7	D-01.02.04.62 Rozebranie barier ochronnych stalowych				
48 d.1.4.7	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych /wygrodzenia U-12b łańcuchowe/	m	11,00	30,00	330,00
49 d.1.4.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	2,64	20,00	52,80
Razem dział: D-01.02.04.62 Rozebranie barier ochronnych stalowych					382,80
1.4.8	D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
50 d.1.4.8	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm /przepusty pod zjazdami/	m	77,00	60,00	4620,00
51 d.1.4.8	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm /rozebranie przepustów płytowych sklepionych - przepust w km 0+014,5/	m	9,00	60,00	540,00
52 d.1.4.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	23,17	20,00	463,40
Razem dział: D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych					5623,40
1.4.9	D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
53 d.1.4.9	Rozebranie słupków do znaków	szt.	20,00	40,00	800,00
54 d.1.4.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	2,00	20,00	40,00
Razem dział: D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych					840,00
1.4.10	D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
55 d.1.4.10	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów	szt.	20,00	40,00	800,00
56 d.1.4.10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	2,00	20,00	40,00
Razem dział: D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych					840,00

1.4.11	D-01.02.04.90 Rozbiórki ścianek czołowych i ław				
57 d.1.4.11	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2,88	80,00	230,40
58 d.1.4.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3	2,88	20,00	57,60
Razem dział: D-01.02.04.90 Rozbiórki ścianek czołowych i ław					288,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
2.1.1	D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład				
59 d.2.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do ... km sam. samowylad. /na podstawie badań podłoża gruntowego założono iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/	m3	16499,98	18,00	296999,64
60 d.2.1.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	14722,29	3,00	44166,87
Razem dział: D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład					341166,51
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu				
61 d.2.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi/na podstawie badań podłoża gruntowego założono iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/	m3	4734,21	27,00	127823,67
62 d.2.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	4734,21	15,00	71013,15
63 d.2.2.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3	4734,21	6,00	28405,26
Razem dział: D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu					227242,08
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D-03.02.01a Regulacja pionowa studni i zaworów				
64 d.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	17,00	300,00	5100,00
65 d.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00	301,30	1506,50
66 d.3.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	22,00	400,00	8800,00
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa studni i zaworów					15406,50
4	D-04.00.00 POBUDOWY				
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.1.1	D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI				
67 d.4.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	36590,10	1,40	51226,14
Razem dział: D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI					51226,14
4.2	D-04.02.01 Warstwa ulepszanego podłoża				
68 d.4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /warstwa ulepszanego podłoża grubości 25 cm/	m2	34565,10	18,00	622171,80
3					622171,80
4.3	D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna				
4.3.1	D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20cm				
69 d.4.3.1	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 15 cm	m2	1770,00	30,00	53100
Razem dział: D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20cm					53100,00

4.3.2	D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20cm				
70 d.4.3.2	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 20 cm	m2	32019,50	30,00	960585,00
Razem dział: D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20cm					960585,00
4.4	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
4.4.1	D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
71 d.4.4.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /podbudowy/	m2	20234,72	0,50	10117,36
72 d.4.4.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /warstwy wiążącej/	m2	19452,64	0,50	9726,32
Razem dział: D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni					19843,68
4.4.2	D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
73 d.4.4.2	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych /podbudowy/	m2	20234,72	1,50	30352,08
74 d.4.4.2	Skropienie emulsją szybkoorospadową nawierzchni drogowych /warstwy wiążącej/	m2	19452,64	1,50	29178,96
Razem dział: D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni					59531,04
4.5	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
4.5.1	D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm				
75 d.4.5.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa Cnr/	m2	655,30	25,00	16382,50
Razem dział: D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm					16382,50
4.5.2	D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm				
76 d.4.5.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 22 cm /podbudowa C50/30 /	m2	20234,72	37,50	758802,00
Razem dział: D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm					758802,00
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWY					
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
77 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm /pobocza jezdni z materiału uzyskanego z rozbiórki jezdni doziarnione mieszanką niezwiązaną z kruszywem Cnr w ilości ok. 34%/	m2	7795,00	16,00	124720,00
78 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm /pobocze zjazdów/	m2	539,60	25,00	13490,00
79 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 20 cm /nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kruszywa i dowiązania do terenu zjazdów publicznych/	m2	1293,50	31,00	40098,50
Razem dział: D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego					178308,50
5.2	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5.2.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna				
80 d.5.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2	19052,50	29,50	562048,75
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna					562048,75
5.2.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				
81 d.5.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	19452,64	51,00	992084,64
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca					992084,64
5.3	D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 5cm				
82 d.5.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4,5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km /frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni na średnią głębokość 4,5 cm z wywiezieniem w celu doziarnienia kruszywem - materiał po doziarnieniu do wykorzystania na pobocza/	m2	17677,00	2,00	35354,00
83 d.5.3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /wyrównanie nawierzchni bitumicznych po frezowaniu oraz przed ustawieniem krawężnika na krawędzi jezdni DP 2052B/	m	82,00	25,00	2050,00
Razem dział: D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 5cm					37404,00

5.4	D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej				
5.4.1	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm				
84	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	207,30	100,00	20730,00
d.5.4.1					
Razem dział: Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm					20730,00
6	D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
6.1.1	D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm				
85	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1485,73	13,00	19314,49
d.6.1.1					
86	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. /zgodnie z tabelą plantowania/	m2	14857,29	10,00	148572,9
d.6.1.1					
Razem dział: D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm					167887,39
6.1.2	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
87	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowo- piaskowej /wybruks w niskich punktach niwelety/	m2	55,00	200,00	11000,00
d.6.1.2					
Razem dział: D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce					11000,00
6.1.3	Umocnienie skarp prefabrykatami betonowymi				
88	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z zastosowaniem pompy do betonu /ława betonowa z betonu C12/15 o wymiarach 15x35 cm pod proj. umocnienie skarpy prefabrykatami/	m3	2,36	500,00	1180,00
d.6.1.3					
89	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarpy w postaci dwóch rzędów betonowych wibroprasowanych pustaków oporowych o wymiarach 25x19x39 cm (wypełnionych betonem C12/15) na ławie betonowej C12/15/	m	90,00	200,00	18000,00
d.6.1.3					
Razem dział: Umocnienie skarp prefabrykatami betonowymi					19180,00
6.1.4	D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi				
90	Umocnienie rowów z płyt ażurowych 60x40x8 cm /umocnienie dna i skarp rowów/	m2	720,00	120,00	86400,00
d.6.1.4					
Razem dział: D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi					86400,00
6.2	D-06.02.01a Przepusty pod zjazdami				
6.2.1	Przepusty rurowe HDPE				
91	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	58,62	100,00	5862,00
d.6.2.1					
92	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm /rury HDPE/	m	396,00	200,00	79200,00
d.6.2.1					
93	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm / rury HDPE 50 cm/	m	74,00	250,00	18500,00
d.6.2.1					
Razem dział: Przepusty rurowe HDPE					103562,00
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
7.1.1	D - 07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe				
94	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2	7,44	130,00	967,20
d.7.1.1					
Razem dział: D - 07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe					967,20
7.1.2	D - 07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane				
95	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m2	0,72	130,00	93,60
d.7.1.2					
Razem dział: D - 07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane					93,60
7.1.3	D - 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
96	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	15,00	130,00	1950,00
d.7.1.3					
Razem dział: D - 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach					1950,00

7.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
7.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
97 d.7.2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	27,00	270,00	7290,00
Razem dział: D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych					7290,00
7.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
98 d.7.2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	27,00	230,00	6210,00
Razem dział: D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków					6210,00
7.2.3	D-07.02.03.30 Ustawienie znaków kilometrowych				
99 d.7.2.3	Pionowe znaki -słupki U-1a i U-1b	szt.	14,00	60,00	840,00
Razem dział: D-07.02.03.30 Ustawienie znaków kilometrowych					840,00
7.3	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
7.3.1	D-07.05.01.10 Bariery ochronne stalowe jednostronne				
100 d.7.3.1	Bariery ochronne stalowe jednostronne /bariery U-14a N2W4/	m	227,00	250,00	56750,00
Razem dział: D-07.05.01.10 Bariery ochronne stalowe jednostronne					56750,00
7.4	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
7.4.1	D-07.06.02.12 Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych				
101 d.7.4.1	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m /wygradzenia łańcuchowe U-12a/	m	26,00	350,00	9100,00
Razem dział: D-07.06.02.12 Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych					9100,00
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
102 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	269,00	100,00	26900,00
103 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	111,00	100,00	11100,00
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych					38000,00
8.2	D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm				
104 d.8.2	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm (o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych/	m2	8,00	105,00	840,00
Razem dział: D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm					840,00
8.3	D-08.02.02 Wykonanie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm				
105 d.8.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	440,00	100,00	44000,00
Razem dział: D-08.02.02 Wykonanie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm					44000,00
8.4	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
106 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	220,00	45,00	9900,00
107 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 8x30 cm na ławie betonowej z oporem/	m	93,00	50,00	4650,00
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe					14550,00

9	ROBOTY DODATKOWE				
9.1	Organizacja placu budowy				
108 d.9.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t	1,00	2500,00	2500,00
109 d.9.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t	1,00	1000,00	1000,00
110 d.9.1	Koszt wykonania tymczasowych przepustów na czas prowadzenia robót	obiek t	1,00	2000,00	2000,00
Razem dział: Organizacja placu budowy					5500,00
9.2	Połączenie istniejącej i projektowanej nawierzchni bitumicznej				
111 d.9.2	Ułożenie siatki z włókna szklanego szer. 100 cm na połączeniu nawierzchni jezdni /połączenie nawierzchni jezdni istniejących z projektowaną/	m2	31,00	15,00	465,00
Razem dział: Połączenie istniejącej i projektowanej nawierzchni bitumicznej					465,00
9.3	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i elektroenergetycznych (przejścia poprzeczne pod jezdnią i zjazdami)				
112 d.9.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3	18,40	50,00	920,00
113 d.9.3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	18,40	50,00	920,00
114 d.9.3	zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i elektroenergetycznych - rura osłonowa dwudzielna 110	m	23,00	100,00	2300,00
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i elektroenergetycznych (przejścia poprzeczne pod jezdnią i zjazdami)					4140,00
9.4	Wykonanie docieplenia wodociągu				
115 d.9.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3	853,50	50,00	42675,00
116 d.9.4	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	853,50	15,00	12802,50
117 d.9.4	Docieplenie wodociągu po lewej stronie projektowanej drogi od KM 0+148 do KM 0+227 oraz po prawej stronie od KM 0+227 do Km 0+717 /keramzyt w workach (warstwa gr. min 20 cm i szer. 70 cm) ułożone bezpośrednio nad wodociągiem/	m	569,00	85,00	48365,00
Razem dział: Wykonanie docieplenia wodociągu					103842,50
9.5	Ułożenie nawierzchni z płyt ażurowych				
118 d.9.5	Ułożenie w pasie DP 2052B za krawężnikiem nawierzchni z płyt ażurowych /materiał z demontażu/	m2	80,00	75,00	6000,00
Razem dział: Ułożenie nawierzchni z płyt ażurowych					6000,00
Kosztorys netto					6062579,40
VAT 23%					1394393,26
Kosztorys brutto					7456972,66

słownie:siedem milionów czterysta pięćdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt dwa zł 66/100

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Roboty drogowe: Przebudowa drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzymy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzymy i Sokoły. (teren gm. Sokoły)					
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,01	14000,00	14140,00
d.1.1					
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					14140,00
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
1.2.1	D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm				
2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	1,00	20,00	20,00
d.1.2.1					
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1,00	30,00	30,00
d.1.2.1					
4	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00	20,00	20,00
d.1.2.1					
5	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00	20,00	20,00
d.1.2.1					
6	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.	1,00	20,00	20,00
d.1.2.1					
7	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.	1,00	25,00	25,00
d.1.2.1					
8	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp	0,30	25,00	7,50
d.1.2.1					
9	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	0,23	100,00	23,00
d.1.2.1					
Razem dział: D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm					165,50
1.2.2	D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm				
10	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 75 cm	szt.	1,00	60,00	60,00
d.1.2.2					
11	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1,00	60,00	60,00
d.1.2.2					
12	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.	1,00	40,00	40,00
d.1.2.2					
13	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp	0,88	20,00	17,60
d.1.2.2					
14	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	3,10	100,00	310,00
d.1.2.2					
Razem dział: D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm					487,60
1.3	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.3.1	D-01.02.02a.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm				
15	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/	m2	7743,00	4,00	30972,00
d.1.3.1					
16	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odległość do ... km na odkład /Odwiezienie nadmiaru humusu, część pozostawiono na humusowanie skarp i zieleńców/	m3	2215,60	14,00	31018,40
d.1.3.1					
Razem dział: D-01.02.02a.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy pow. 35 cm					61990,40
1.4	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1	D-01.02.04.24 Rozebranie podbudowy z brukowca				
17	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie /rozebranie podbudowy z brukowca gr. 13 cm/	m2	5206,00	4,00	20824,00
d.1.4.1					
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3	676,78	30,00	20303,40
d.1.4.1					
Razem dział: D-01.02.04.24 Rozebranie podbudowy z brukowca					41127,40
1.4.2	D-01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
19	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3,00	40,00	120,00
d.1.4.2					

20 d.1.4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3	1,00	100,00	100,00
Razem dział: D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych					220,00
1.4.3	D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
21 d.1.4.3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	4,00	40,00	160,00
22 d.1.4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3	1,00	100,00	100,00
Razem dział: D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych					260,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
2.1.1	D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład				
23 d.2.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do ... km sam. samowylad. /na podstawie badań podłoża gruntowego założono iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/	m3	5170,41	18,00	93067,38
24 d.2.1.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	4944,53	3,00	14833,59
Razem dział: D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład					107900,97
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu				
25 d.2.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi/na podstawie badań podłoża gruntowego założono iż gruntu z wykopów nie nadaje się do ponownego wbudowania/	m3	1479,73	27,00	39952,71
26 d.2.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1479,73	15,00	22195,95
27 d.2.2.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3	1479,73	6,00	8878,38
Razem dział: D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu					71027,04
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D-03.02.01a Regulacja pionowa studni i zaworów				
28 d.3.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	6,00	300,00	1800,00
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa studni i zaworów					1800,00
4	D-04.00.00 PODBUDOWY				
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.1.1	D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI				
29 d.4.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	11513,65	1,40	16119,11
Razem dział: D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI					16119,11
4.2	D-04.02.01 Warstwa ulepszanego podłoża				
30 d.4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /warstwa ulepszanego podłoża grubości 25 cm/	m2	10566,60	18,00	190198,8
Razem dział: D-04.02.01 Warstwa ulepszanego podłoża					190198,80
4.3	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna				
4.3.1	D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm				
31 d.4.3.1	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 15 cm	m2	973,20	30,00	29196,00
Razem dział: D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm					29196,00
4.3.2	D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm				
32 d.4.3.2	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 20 cm	m2	9746,20	30,00	292386
Razem dział: D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm					292386,00
4.4	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
4.4.1	D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
33 d.4.4.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /podbudowy/	m2	5998,58	0,40	2399,43

34 d.4.4.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /warstwy wiążącej/	m2	5750,26	0,50	2875,13
Razem dział: D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni					5274,56
4.4.2	D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
35 d.4.4.2	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych /podbudowy/	m2	5998,58	1,50	8997,87
36 d.4.4.2	Skropienie emulsją szybkoorospadową nawierzchni drogowych /warstwy wiążącej/	m2	5750,26	1,50	8625,39
Razem dział: D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni					17623,26
4.5	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
4.5.1	D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm				
37 d.4.5.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 22 cm /podbudowa C50/30/	m2	5998,58	37,00	221947,46
Razem dział: D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25 cm					221947,46
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWY					
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
38 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm /pobocza jezdni z materiału uzyskanego z rozbiórki jezdni doziarnione mieszanką niezwiązaną z kruszywem Cnr w ilości ok. 34%/	m2	2503,00	16,00	40048,00
39 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm /pobocze zjazdów/	m2	262,60	25,00	6565,00
40 d.5.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 20 cm /nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kruszywa i dowiązania do terenu zjazdów publicznych/	m2	764,50	31,00	23699,50
Razem dział: D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego					70312,50
5.2	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5.2.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna				
41 d.5.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2	5624,90	29,50	165934,55
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna					165934,55
5.2.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				
42 d.5.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	5750,26	51,00	293263,26
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca					293263,26
5.3	D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 5cm				
43 d.5.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4,5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km /frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni na średnią głębokość 4,5 cm z wywiezieniem w celu doziarnienia kruszywem - materiał po doziarnieniu do wykorzystania na pobocza/	m2	5206,00	2,00	10412,00

44	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /wyrównanie nawierzchni bitumicznych po frezowaniu oraz przed ustawieniem krawężnika na krawędzi jezdni DP 2052B/	m	6,00	25,00	150,00
d.5.3					
Razem dział: D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 5cm					10562,00
6	D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
6.1.1	D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm				
45	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	494,45	13,00	6427,85
d.6.1.1					
46	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. /zgodnie z tabelą plantowania/	m2	4944,53	10,00	49445,30
d.6.1.1					
Razem dział: D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm					55873,15
6.1.2	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
47	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowo- piaskowej /wybruki w niskich punktach niwelety/	m2	15,00	200,00	3000,00
d.6.1.2					
Razem dział: D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce					3000,00
6.1.3	D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi				
48	Umocnienie rowów z płyt ażurowych 60x40x8 cm /umocnienie dna i skarp rowów/	m2	190,00	120,00	22800,00
d.6.1.3					
Razem dział: D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi					22800,00
6.2	D-06.02.01a Przepusty pod zjazdami				
6.2.1	Przepusty rurowe HDPE				
49	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	28,26	100,00	2826,00
d.6.2.1					
50	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm /rury HDPE/	m	235,50	200,00	47100,00
d.6.2.1					
Razem dział: Przepusty rurowe HDPE					49926,00
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
7.1.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
51	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych	szt.	4,00	270,00	1080,00
d.7.1.1					
Razem dział: D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych					1080,00
7.1.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
52	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	6,00	230,00	1380,00
d.7.1.2					
Razem dział: D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków					1380,00
7.1.3	D-07.02.03.30 Ustawienie znaków kilometrowych				
53	Pionowe znaki -słupki U-1a i U-1b	szt.	12,00	270,00	3240,00
d.7.1.3					
Razem dział: D-07.02.03.30 Ustawienie znaków kilometrowych					3240,00
7.2	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
7.2.1	D-07.05.01.10 Bariery ochronne stalowe jednostronne				
54	Bariery ochronne stalowe jednostronne /bariery U-14a N2W4/	m	144,00	270,00	38880,00
d.7.2.1					
Razem dział: D-07.05.01.10 Bariery ochronne stalowe jednostronne					38880,00
8	ROBOTY DODATKOWE				
8.1	Organizacja placu budowy				
55	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiekt	1,00	2500,00	2500,00
d.8.1		t			
56	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt	1,00	1000,00	1000,00
d.8.1		t			
Razem dział: Organizacja placu budowy					3500,00
8.2	Połączenie istniejącej i projektowanej nawierzchni bitumicznej				
57	Ułożenie siatki z włókna szklanego szer. 100 cm na połączeniu nawierzchni jezdni /połączenie nawierzchni jezdni istniejących z projektowaną/	m2	6,00	14,00	84,00
d.8.2					
Razem dział: Połączenie istniejącej i projektowanej nawierzchni bitumicznej					84,00
Kosztorys netto					1791699,56
VAT 23%					412090,90
Kosztorys brutto					2203790,46

słownie: dwa miliony dwieście trzy tysiące siedemset dziewięćdziesiąt zł 46/100

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Budowa Kanału technologicznego				
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu Rura DVK110	m	3 386,000	31,74	107 471,64
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0302-12	Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 0,7 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	km	3,390	6 292,13	21 330,32
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0302-10	Budowa prefabrykowanej wiązki mikrorur.	km	3,390	10 082,63	34 180,12
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu	m	63,000	44,32	2 792,16
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii III	szt.	21,000	2 712,47	56 961,87
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż dodatkowej pokrywy z listwami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabl. Rama studni ciężka lub podwójna	szt.	21,000	370,65	7 783,65
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0203-01	Mechaniczne wciąganie 1 rury HDPE40, w zwojach do otworu kanalizacji wtórnej	m	412,000	9,17	3 778,04
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0203-01	Mechaniczne wciąganie 1 wiązki mikrorur, w zwojach do otworu kanalizacji wtórnej	m	412,000	9,17	3 778,04
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż skręcanych złączy rur polietylenowych HDPE o średnicy 40 mm, w kanalizacji	szt.	21,000	47,25	992,25
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01	Montaż skręcanych złączy mikrorur, w kanalizacji	szt.	21,000	47,25	992,25
11 d.1	KNR 5-02 0201-02	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą DVK125	m	391,000	104,76	40 961,16
Razem dział: Budowa Kanału technologicznego						281 021,50
2		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej				
12 d.2	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną fi160	m	16,000	121,78	1 948,48
13 d.2	KNR 5-01 0501-06	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-6 z masy betonowej i prefabrykatów. Grunt kategorii III	stud.	1,000	1 504,13	1 504,13
14 d.2	KNR 5-01 0501-06	Wymiana pokryw 600x1000 typ ciężki D400	stud.	1,000	978,71	978,71
15 d.2	KNR 5-01 0501-06	Wymiana ram 600x1000 - typ ciężki D400	stud.	1,000	978,71	978,71
Razem dział: Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej						5 410,03
Kosztorys netto						286 431,53
VAT 23%						65 879,25
Kosztorys brutto						352 310,78

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Budowa Kanału technologicznego				
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu Rura DVK110	m	990,000	31,74	31 422,60
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0302-12	Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 0,7 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	km	0,990	6 292,13	6 229,21
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0302-10	Budowa prefabrykowanej wiązki mikrorur.	km	0,990	10 082,63	9 981,80
4 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu	m	10,000	44,32	443,20
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii III	szt.	6,000	2 712,47	16 274,82
6 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż dodatkowej pokrywy z listwami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabli. Rama studni ciężka lub podwójna	szt.	6,000	370,65	2 223,90
7 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0203-01	Mechaniczne wciąganie 1 rury HDPE40, w zwojach do otworu kanalizacji wtórnej	m	189,000	9,17	1 733,13
8 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0203-01	Mechaniczne wciąganie 1 wiązki mikrorur, w zwojach do otworu kanalizacji wtórnej	m	189,000	9,17	1 733,13
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-04	Montaż skręcanych złączy rur polietylenowych HDPE o średnicy 40 mm, w kanalizacji	szt.	6,000	47,25	283,50
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0204-01	Montaż skręcanych złączy mikrorur, w kanalizacji	szt.	6,000	47,25	283,50
11 d.1	KNR 5-02 0201-02	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą DVK125	m	179,000	104,76	18 752,04
Razem dział: Budowa Kanału technologicznego						89 360,83
Kosztorys netto						89 360,83
VAT 23%						20 552,99
Kosztorys brutto						109 913,82

Kosztorys ofertowy

zał. 2.5

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Obiekty inżynierskie - Przebudowa drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzymy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzymy i Sokoły (gm. Kobylin Borzymy)					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym				
d.1.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. /Roboty pomiarowe - wyznaczenie obiektów/	km	0,020	50000,00	1000,00
Razem dział: D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym					1000,00
1.2	SST D-01.02.04 - Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.2.1	D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
d.1.2.1	2 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	8,300	40,00	332,00
d.1.2.1	3 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 125 cm	m	10,000	40,00	400,00
d.1.2.1	4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3	14,612	10,00	146,12
Razem dział: D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych					878,12
2	D-02.00.00 Roboty ziemne				
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.1.1	D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl. do ... km				
d.2.1.1	5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m3	204,760	8,00	1638,08
Razem dział: D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl. do ... km					1638,08
2.2	D-02.03.01.00 - Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl do ... km				
d.2.2.1	6 Zasypanie przestrzeni przyobietkowej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/	m3	39,520	70,00	2766,40
d.2.2.1	7 Pompowanie wody z wykopu /pomowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	240,000	10,00	2400,00
Razem dział: D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl do ... km					5166,40
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi				
d.3.1	8 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	94,020	5,00	470,10
d.3.1	9 Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3	15,980	90,00	1438,20
d.3.1	10 Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny separującej fundament kruszywowy od gruntu/	m2	105,280	20,00	2105,60
d.3.1	11 Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym /ułożenie geosiatki w fundamencie kruszywowym/	m2	37,600	25,00	940,00
d.3.1	12 Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 800 mm	m	18,800	799,71	15034,55
Razem dział: D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi					19988,45
4	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.1	D-06.01.01. Umocnienie skarp				

4.1.1	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
13 d.4.1.1	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	44,600	200,00	8920,00
14 d.4.1.1	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 100 cm/	m	44,500	259,00	11525,50
Razem dział: D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce					20445,50
5	M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE				
5.1	M-12.01.02. Zbrojenie betonu stałą				
15 d.5.1	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste /zbrojenie prętami o średnicy 10 i 12 mm ścianek czołowych i ław betonowych/	t	1,912	10000,00	19120,00
16 d.5.1	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	1,912	10000,00	19120,00
Razem dział: M-12.01.02. Zbrojenie betonu stałą					38240,00
Razem dział: M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE					
6	M-13.00.00 BETON				
6.1	M-13.01.01 Beton B30				
17 d.6.1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych /betonowe ścianki czołowe przepustów wraz z ławami betonowymi/	m3	23,600	700,00	16520,00
Razem dział: M-13.01.01 Beton B30					16520,00
6.2	M-13.02.01 Beton B15				
18 d.6.2	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem /podkład betowy pod ścianki czołowe z betonu B15/	m3	1,800	500,00	900,00
Razem dział: M-13.02.01 Beton B15					900,00
Razem dział: M-13.00.00 BETON					
7	ROBOTY DODATKOWE				
19 d.7	Koszt wykonania tymczasowych przepustów na czas prowadzenia robót	obiek t	2,000	2000,00	4000,00
20 d.7	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t	1,000	2000,00	2000,00
21 d.7	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t	1,000	999,95	999,95
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE					6999,95
Razem netto:					111776,50
Podatek VAT 23%:					25708,60
Razem brutto:					137485,10

słownie: sto trzydzieści siedem tysięcy czterysta osiemdziesiąt pięć zł 10/100

Kosztorys ofertowy

zał. 2.6

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Obiekty inżynierskie - Przebudowa drogi powiatowej nr 2042B na odc. Kobylin Borzymy - Czajki na dł. ok 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzymy i Sokoły (gm. Sokoły).					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym				
d.1.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. /Roboty pomiarowe - wyznaczenie obiektów/	km	0,010	100000,00	1000,00
Razem dział: D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym					1000,00
1.2.1	D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
d.1.2.1	2 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	8,700	40,00	348,00
d.1.2.1	3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3	2,459	10,00	24,59
Razem dział: D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych					372,59
2	D-02.00.00 Roboty ziemne				
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.1.1	D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl. do ... km				
d.2.1.1	4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m3	102,600	8,00	820,80
Razem dział: D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transp. urobku na odkład/nasyp na odl. do ... km					820,80
2.2	D-02.03.01.00 - Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl do ... km				
d.2.2.1	5 Zasypanie przestrzeni przyobietkowej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/	m3	20,240	70,00	1416,80
d.2.2.1	6 Pompowanie wody z wykopu /pomowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	120,000	10,00	1200,00
Razem dział: D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl do ... km					2616,80
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi				
d.3.1	7 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	46,000	5,00	230,00
d.3.1	8 Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3	7,820	100,00	782,00
d.3.1	9 Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny separującej fundament kruszywowy od gruntu/	m2	51,520	25,00	1288,00
d.3.1	10 Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym /ułożenie geosiatki w fundamencie kruszywowym/	m2	18,400	25,00	460,00
d.3.1	11 Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 800 mm	m	9,200	800,00	7360,00
Razem dział: D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi					10120,00
4	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.1	D-06.01.01. Umocnienie skarp				
4.1.1	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				

12 d.4.1.1	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	22,000	200,00	4400,00
13 d.4.1.1	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 100 cm/	m	22,800	299,41	6826,55
Razem dział: D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce					11226,55
5 M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE					
5.1 M-12.01.02. Zbrojenie betonu stalą					
14 d.5.1	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste /zbrojenie prętami o średnicy 10 i 12 mm ścianek czołowych i ław betonowych/	t	0,956	10000,00	9560,00
15 d.5.1	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t	0,956	10000,00	9560,00
Razem dział: M-12.01.02. Zbrojenie betonu stalą					19120,00
6 M-13.00.00 BETON					
6.1 M-13.01.01 Beton B30					
16 d.6.1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych /betonowe ścianki czołowe przepustów wraz z ławami betonowymi/	m3	11,800	600,00	7080,00
Razem dział: M-13.01.01 Beton B30					7080,00
6.2 M-13.02.01 Beton B15					
17 d.6.2	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem /podkład betowy pod ścianki czołowe z betonu B15/	m3	0,900	500,00	450,00
Razem dział: M-13.02.01 Beton B15					450,00
7 ROBOTY DODATKOWE					
18 d.7	Koszt wykonania tymczasowych przepustów na czas prowadzenia robót	obiek t	1,000	2000,00	2000,00
19 d.7	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t	1,000	2000,00	2000,00
20 d.7	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t	1,000	1000,06	1000,06
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE					5000,06
Razem netto:					57806,80
VAT 23%:					13295,56
Razem brutto:					71102,36

słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy sto dwa zł 36/100

Kosztyorys ofertowy

zał. 2.7

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Budowa sieci kanalizacji deszczowej przy "Przebudowie drogi powiatowej Nr 2042B na odcinku Kobylin Borzymy - Czajki na dt. 4,3 km na terenie gm. Kobylin Borzymy i Sokoły"					
1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.1	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur GRP o średnicy 600 mm - 66,5 m				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,068	15000,00	1020,00
d.1.1					
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m3	103,075	35,00	3607,63
d.1.1					
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 70%/	m3	12,149	35,00	425,22
d.1.1					
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 20%/	m3	3,471	20,00	69,42
d.1.1					
5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/	m3	1,736	20,00	34,72
d.1.1					
6	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	155,395	10,00	1553,95
d.1.1					
7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	10,309	70,00	721,63
d.1.1					
8	Kanały z rur GRP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - wykopy umocnione	m	66,500	750,00	49875,00
d.1.1					
9	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m3	73,975	69,00	5104,28
d.1.1					
10	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m3	73,975	15,00	1109,63
d.1.1					
11	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 70%/	m3	12,149	14,00	170,09
d.1.1					
12	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m3	12,149	40,00	485,96
d.1.1					
13	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 30%/	m3	5,207	15,00	78,11
d.1.1					
14	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. - 1	0,333	1500,00	499,50
d.1.1					
15	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm	m	66,500	30,00	1995,00
d.1.1					
Razem dział: Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur GRP o średnicy 600 mm - 66,5 m					66750,11
1.2	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur GRP o średnicy 400 mm - 214,0 m				
16	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,215	5000,00	1075,00
d.1.2					
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m3	257,630	35,00	9017,05
d.1.2					
18	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 70%/	m3	128,957	35,00	4513,50
d.1.2					
19	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypiania wykopów 20%/	m3	36,845	20,00	736,90
d.1.2					
20	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/	m3	18,423	20,00	368,46
d.1.2					
21	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	657,615	10,00	6576,15
d.1.2					
22	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/	m3	7,055	70,00	493,85
d.1.2					

23 d.1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	13,688	70,00	958,16
24 d.1.2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm	m3	42,323	100,00	4232,30
25 d.1.2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m	104,500	20,00	2090,00
26 d.1.2	Studzienki w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500 mm	szt.	2	200,00	400,00
27 d.1.2	Osadniki piasku o średnicy nominalnej 1000 mm w gruncie kategorii I-III	szt.	1,000	500,00	500,00
28 d.1.2	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m	21,000	10,00	210,00
29 d.1.2	Pompowanie wody z wykopu	m-g	451,000	10,00	4510,00
30 d.1.2	Kanały z rur GRP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	214,000	550,00	117700,00
31 d.1.2	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m3	167,686	70,00	11738,02
32 d.1.2	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m3	167,686	15,00	2515,29
33 d.1.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 70%/	m3	128,957	15,00	1934,36
34 d.1.2	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m3	128,957	40,00	5158,28
35 d.1.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 30%/	m3	55,268	15,00	829,02
36 d.1.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób	1,070	500,00	535,00
37 d.1.2	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm	m	214,000	30,00	6420,00
Razem dział: Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur GRP o średnicy 400 mm - 214,0 m					182511,33
1.3 Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 47,0 m					
38 d.1.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,050	20000,00	1000,00
39 d.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/	m3	31,238	35,00	1093,33
40 d.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/	m3	18,645	20,00	372,90
41 d.1.3	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ... km + koszty utylizacji	m3	18,645	15,00	279,68
42 d.1.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 30%/	m3	7,992	20,00	159,84
43 d.1.3	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	108,130	10,00	1081,30
44 d.1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm /grubość warstwy 5 cm/	m3	0,743	70,00	52,01
45 d.1.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	3,350	70,00	234,50
46 d.1.3	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa, żwir grubości 30 cm	m3	4,455	100,00	445,50
47 d.1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm	m	13,500	20,00	270,00
48 d.1.3	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m	3,000	10,00	30,00
49 d.1.3	Pompowanie wody z wykopu	m-g	53,000	10,00	530,00
50 d.1.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m	47,000	110,00	5170,00
51 d.1.3	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm	m3	18,951	70,00	1326,57
52 d.1.3	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m3	18,951	15,00	284,27

53 d.1.3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ /grunt pozyskany - 70%/	m3	18,645	15,00	279,68
54 d.1.3	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m3	18,645	40,00	745,80
55 d.1.3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ /grunt z odkładu - 30%/	m3	7,992	15,00	119,88
56 d.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób	0,235	2150,00	505,25
Razem dział: Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm - 47,0 m					13980,50
1.4 Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm - 3 szt.					
57 d.1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m3	8,673	35,00	303,56
58 d.1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/	m3	12,643	35,00	442,51
59 d.1.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 30%/	m3	5,418	20,00	108,36
60 d.1.4	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m	m2	38,192	10,00	381,92
61 d.1.4	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu lekkiego B125 - DN 1500 mm - D1	stud.	1,000	10000,00	10000,00
62 d.1.4	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu lekkiego B125 - DN 1500 mm - D2	stud.	1,000	10000,00	10000,00
63 d.1.4	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu lekkiego B125 - DN 1500 mm - D3	stud.	1,000	10000,00	10000,00
64 d.1.4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ /zasypanie wykopu gruntem pozyskany - 70%/	m3	12,643	15,00	189,65
65 d.1.4	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m3	12,643	40,00	505,72
66 d.1.4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 30%/	m3	5,418	15,00	81,27
67 d.1.4	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.	3,000	200,00	600,00
Razem dział: Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm - 3 szt.					32612,98
1.5 Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm - 7 szt.					
68 d.1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m3	21,443	35,00	750,51
69 d.1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/	m3	38,104	35,00	1333,64
70 d.1.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 30%/	m3	16,330	20,00	326,60
71 d.1.5	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m	m2	121,400	10,00	1214,00
72 d.1.5	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - DN 1200 mm - D4	stud.	1,000	7000,00	7000,00

73 d.1.5	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - DN 1200 mm - D5	stud.	1,000	7000,00	7000,00
74 d.1.5	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - DN 1200 mm - D6	stud.	1,000	7000,00	7000,00
75 d.1.5	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - DN 1200 mm - D7	stud.	1,000	7000,00	7000,00
76 d.1.5	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego C250 - DN 1200 mm - D8	stud.	1,000	7000,00	7000,00
77 d.1.5	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego C250, osadnikiem o głębokości 1,0 m i łapaczem piasku - DN 1200 mm - D9	stud.	1,000	7000,00	7000,00
78 d.1.5	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego C250, osadnikiem o głębokości 1,0 m i łapaczem piasku - DN 1200 mm - D10	stud.	1,000	7000,00	7000,00
79 d.1.5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 70%/	m3	38,104	15,00	571,56
80 d.1.5	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m3	38,104	40,00	1524,16
81 d.1.5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 30%/	m3	16,330	15,00	244,95
82 d.1.5	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.	7,000	200,00	1400,00
Razem dział: Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm - 7 szt.					56365,42
1.6 Wykonanie studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi - 9 szt.					
83 d.1.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodem samowyladowczym /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/	m3	6,114	35,00	213,99
84 d.1.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 70%/	m3	20,250	35,00	708,75
85 d.1.6	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 30%/	m3	8,680	20,00	173,60

86 d.1.6	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2	100,128	10,00	1001,28
87 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp1	szt.	1,000	1800,00	1800,00
88 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp2	szt.	1,000	1800,00	1800,00
89 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp3	szt.	1,000	1800,00	1800,00
90 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp4	szt.	1,000	1800,00	1800,00
91 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp5	szt.	1,000	1800,00	1800,00
92 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp6	szt.	1,000	1800,00	1800,00
93 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp7	szt.	1,000	1800,00	1800,00
94 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp8	szt.	1,000	1800,00	1800,00
95 d.1.6	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem jezdniowym - Wp9	szt.	1,000	1800,00	1800,00
96 d.1.6	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 70%/	m3	20,250	15,00	303,75
97 d.1.6	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km	m3	20,250	40,00	810,00
98 d.1.6	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 30%/	m3	8,680	15,00	130,20
Razem dział: Wykonanie studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi - 9 szt.					19541,57
1.7 Wykonanie wylotu betonowego z kratą - 1 kpl.					
99 d.1.7	Wykonanie wylotu betonowego o średnicy 600 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot.	1,000	1200,00	1200,00
100 d.1.7	Wykonanie palisady z kółków lub słupków o średnicy 10-12 cm wbitych na 1 m w grunty kategorii I-III	m	5,000	300,00	1500,00
101 d.1.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	9,500	20,00	190,00
102 d.1.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	9,500	20,00	190,00
103 d.1.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	9,500	20,00	190,00
104 d.1.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	9,500	20,00	190,00
105 d.1.7	Izolacje geowłókniną	m2	9,500	20,00	190,00
106 d.1.7	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp oraz dna rowu płytami ażurowymi - zgodnie z rysunkiem szczegółowym/	m2	12,500	120,00	1500,00
Razem dział: Wykonanie wylotu betonowego z kratą - 1 kpl.					5150,00
2 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					
107 d.2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.	1,000	999,99	999,99
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					999,99
Razem netto:					377911,89
VAT 23%:					86919,73
Razem brutto:					464831,62

słownie: czterysta sześćdziesiąt cztery tysiące osiemset trzydzieści jeden zł 62/100