
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz
Kod CPV	45233200-1, 45100000-8, 45230000-8
Budowa	Obr.Janowo:120/2,130/3,135,149,202/1,148/2,188/24,119/4*,132/32*,132/29*,132/27*, 132/25*,132/21*,132/22*,132/23*,202/3*,202/4*,202/5*,202/6*,242/6*,201/5*,119/1,119/2,121/2,123,130/4,132/5,132/31*,132/33*,132/30*, 132/19,133,134,188/10,188/11,188/12,188/13,188/19,175,148/1,173,201/4,242/4
Inwestor	Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul.1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Sporządził	mgr inż. Błażej Pacholek
Kierownik	mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin luty 2016r.

*Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest droga gminna nr 213039G na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 222 w m. Janowo do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2710G. Łączna długość odcinków objętych robotami budowlanymi wynosi ok. 2,3 km.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się w szczególności:

- poszerzenie pasa drogowego i lokalną zmianę przebiegu drogi gminnej na wysokości dz. nr 132/5 i 132/7, na długości ok. 250m,
- rozbiórkę istniejących elementów drogowych,
- budowę, remont i przebudowę jezdni,
- przebudowę i budowę chodników,
- budowę ścieżki rowerowej,
- przebudowę zjazdów,
- przebudowę skrzyżowania z drogą powiatową,
- przebudowę i budowę zatok autobusowych,
- przebudowę przejazdu kolejowego,
- przebudowę przepustów,
- przebudowę ogrodzenia,
- budowę studni chłonnych wraz z wpustami deszczowymi.
- przebudowę i budowę kanalizacji deszczowej,
- remont istniejącego kanału melioracyjnego przecinającego drogę,
- rozbiórkę budynku gospodarczego na działce nr 132/7,
- przebudowę i budowę oświetlenia drogowego,
- przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i elektroenergetycznych,
- zabezpieczenie istniejącej sieci uzbrojenia terenu,
- wykonanie elementów bezpieczeństwa i uspokojenia ruchu drogowego,
- wycinkę kolidujących drzew i krzewów,
- rekultywację terenu,
- renowację rowów przydrożnych,
- wprowadzenie kompleksowej stałej organizacji ruchu,
- przebudowę istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym teletechnicznych, energetycznych, wodociągowych, sanitarnych, ciepłowniczych,
- przestawienie obiektów małej architektury.

Parametry techniczne drogi:

- Klasa drogi - "L"
- Prędkość projektowa - 40km/h
- Szerokość jezdni podstawowa - 5.5-6.0m
- Szerokość poboczy - 1.0m
- Szerokość chodników - 1.5m-2.0m
- Szerokość ciągu rowerowego poza obszarem zwartej zabudowy miejscowości -2.5 -3.0m
- Szerokość ciągu rowerowego na obszarze zwartej zabudowy miejscowości - 2.0m (łącznie z przylegającym chodnikiem 1.5m i opaską 0.5m tworzy ciąg pieszo - rowerowy z segregacją ruchu)
- Pochylenie poprzeczne jezdni dróg gminnych na odcinku prostym -2%
- Pochylenie poprzeczne chodników -1-3%
- Pochylenie ciągu pieszo-rowerowego -1-3%
- Pochylenie poprzeczne wysp kanalizujących -4%

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym A-B 1,1 C-D 1,2 A-B-ścieżka 1,003 razem	km km km km	1,10 1,20 1,00 3,30
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-dokumentacja powykonacza A-B 1,1 C-D 1,2 A-B-ścieżka 1,003 razem	km km km km	1,10 1,20 1,00 3,30
		1.2. Usunięcie drzew		
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi 60 razem	 szt szt	 60,00 60,00
3.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 60 razem	 szt szt	 60,000 60,000
3.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 60*0.42 razem	 mp mp	 25,20 25,20
3.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 60*0.24 razem	 mp mp	 14,40 14,40
3.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km 60*0.24 razem	 mp mp	 14,40 14,40
4	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny (wraz z karczowaniem drzew na terenach poleśnych), zasypaniem dołów 210 razem	 szt szt	 210,00 210,00
4.1		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 210 razem	 szt szt	 210,000 210,000
4.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 210*0.15 razem	 mp mp	 31,50 31,50
5	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi 14 razem	 szt szt	 14,00 14,00
5.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 14 razem	 szt szt	 14,000 14,000
5.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 14*0.77 razem	 mp mp	 10,78 10,78
5.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 14*0.30 razem	 mp mp	 4,20 4,20
5.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km 14*0.3 razem	 mp mp	 4,20 4,20
6	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny, zasypaniem dołów 14 tereny poleśne 150 razem	 szt szt szt	 14,00 150,00 164,00
6.1		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 14 tereny poleśne 150 razem	 szt szt szt	 14,000 150,000 164,000
6.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 164*0.28	mp	45,92

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	mp	45,92
7	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
7.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
7.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 2*1.95	mp	3,90
		razem	mp	3,90
7.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 2*0.58	mp	1,16
		razem	mp	1,16
7.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km 2*0.58	mp	1,16
		razem	mp	1,16
8	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny, zasypianiem dołów 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
8.1		Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
8.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 2*0.65	mp	1,30
		razem	mp	1,30
9	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 76-100cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
9.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
9.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 4*2.96	mp	11,84
		razem	mp	11,84
9.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 4*1.29	mp	5,16
		razem	mp	5,16
9.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km 4*2.96	mp	11,84
		razem	mp	11,84
10	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm z wywozem karpiny, zasypianiem dołów 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
10.1		Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
10.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 4*1.02	mp	4,08
		razem	mp	4,08
11	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie krzaków i podszycia, gęstych, wraz z wywozem ścinki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 0,15	ha	0,15
		razem	ha	0,15
11.1		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni 0.15	ha	0,150
		razem	ha	0,150
11.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,15*429	mp	64,350
		razem	mp	64,350
		1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny		
12	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład A-B droga 4143.40 A-B ścieżka 7573.20	m2 m2	4.143,40 7.573,20

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		C-D 2484.00	m2	2.484,00
		razem	m2	14.200,60
		1.4. Roboty rozbiórkowe		
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki 60	m2	60,00
		razem	m2	60,00
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z wywozem materiału z rozbiórki 10	m2	10,00
		razem	m2	10,00
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki 22	m2	22,00
		razem	m2	22,00
15.1		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 22	m2	22,00
		razem	m2	22,00
15.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 22*0,12	m3	2,64
		razem	m3	2,64
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki 56	m2	56,00
		razem	m2	56,00
16.1		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 56	m2	56,00
		razem	m2	56,00
16.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 56*0,15	m3	8,40
		razem	m3	8,40
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6cm z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania 1913	m2	1.913,00
		razem	m2	1.913,00
18	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na grubość do 4cm cm z wywozem materiału, i zabezpieczeniem do ponownego wbudowania 10962-323	m2	10.639,00
		razem	m2	10.639,00
19	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości ok. 20cm z wywozem materiału - jezdnie 1275	m2	1.275,00
		razem	m2	1.275,00
20	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki 1463	m	1.463,00
		razem	m	1.463,00
21	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami, oraz wywozem 1524	m	1.524,00
		razem	m	1.524,00
22	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem materiału z rozbiórki 166	m2	166,00
		razem	m2	166,00
22.1		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 166	m2	166,00
		razem	m2	166,00
22.2		Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 166*0,05	m3	8,30
		razem	m3	8,30
23	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt betonowych "trylinki" na podsypce cementowo-piaskowej z transportem materiału z rozbiórki	m2	196,00
24	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz z słupkami betonowymi i obrzeżem, wraz z transportem 140	m	140,00
		razem	m	140,00
25	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika wraz z betonowym cokołem, z wywozem materiału z rozbiórki 108	m	108,00
		razem	m	108,00
25.1		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika.		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		108	m	108,00
		razem	m	108,00
25.2	kalkulacja indywidualna	Rozebranie cokołu betonowego		
		108	m	108,00
		razem	m	108,00
25.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 108*0,2*0,8	m3	17,28
		razem	m3	17,28
26	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem 20	szt	20,00
		razem	szt	20,00
27	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyskazów 30	szt	30,00
		razem	szt	30,00
28	D-01.02.04	Demontaż elementów kanalizacji deszczowej (wpusty, studnie, kanały), wraz z zasypaniem wykopów i zagęszczeniem	kpl.	1,00
28.1		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobyć ręczne) 2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
28.2		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową 136	m	136,00
		razem	m	136,00
28.3		Demontaż ścieków podchodnikowych PCV fi150. 2*3	m	6,00
		razem	m	6,00
28.4		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem 7	kpl	7,00
		razem	kpl	7,00
28.5		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 7*1.5	m3	10,50
		razem	m3	10,50
29	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 600mm wraz ze ściankami czołowymi i ławami betonowymi z wywozem materiału z rozbiórki	szt.	1,00
30	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 600mm wraz ze ściankami czołowymi i ławami betonową z wywozem materiału z rozbiórki	szt.	2,00
31	D-01.02.04	Rozebranie kanału ciepłowniczego (pomiędzy szkołą a bursą) na odcinku jezdni z zaślepieniem kanałów i rur, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem 18	m	18,00
		razem	m	18,00
32	kalkulacja indywidualna	Demontaż wiaty przystankowej 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
33	kalkulacja indywidualna	Rozbiórka obiektu gospodarczego, wraz z wywozem materiału z rozbiórki 1	obiekt	1,00
		razem	obiekt	1,00
34	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 12	m	12,00
		razem	m	12,00
		2. ODWODNIENIE		
35	D-03.01.03a	Wykonanie przepustu pod jezdnią z rur dwuciennych karbowanych z tworzywa śr. 600mm na fundamencie z pospółki 16.7	m	16,70
		razem	m	16,70
35.1		Ławy fundamentowe z pospółki przepustów pod zjazdami 16.7*0.36	m3	6,01
		razem	m3	6,01
35.2		Ułożenie rur karbowanych śr.600mm 16.7	m	16,70
		razem	m	16,70

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
35.3		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 38	m3	38,00
		razem	m3	38,00
35.4		Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/ pospółka) 38	m3	38,00
		razem	m3	38,00
35.5		Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu kostką kamienną nieregularną 9-11cm na chudym betonie gr.10cm 9	m2	9,00
		razem	m2	9,00
35.6		Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-analogia 16.7*7.1	m2	118,57
		razem	m2	118,57
36	D-03.01.03a	Wykonanie 2 przepustów pod jezdnią z rur dwuciennych karbowanych z tworzywa śr. 400mm na fundamencie z pospółki -przepusty przy przejeździe kolejowym (2x15,5m) [2] 15,5 [3] 15,5	m	15,50
		razem	m	31,00
36.1		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami 2*0.36*15.5	m3	11,16
		razem	m3	11,16
36.2		Ułożenie rur karbowanych śr.400mm 2*15.5	m	31,00
		razem	m	31,00
36.3		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 2*1.28*15.5	m3	39,68
		razem	m3	39,68
36.4		Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/ pospółka) 39.68	m3	39,68
		razem	m3	39,68
36.5		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9-11cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*9	m2	18,00
		razem	m2	18,00
36.6		Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-analogia 2*15.5*8.6	m2	266,60
		razem	m2	266,60
37	D-03.04.01	Wykonanie studni chłonnych z kręgów betonowych śr.1500 wys. 3m wraz z przykanalikami z PCW śr.200mm i wpustami z studzienkami ściekowymi betonowymi śr. 500mm s 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
37.1		Studnie chłonne z kręgów śr. 150cm, głęb. 2,0m (analogia) 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
37.2		Studnie chłonne z kręgów śr. 150cm -każdy dalszy 1,0m głęb. (analogia) 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
37.3		Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm 6.5+6.5+5+5.5+6+5+5	m	39,50
		razem	m	39,50
37.4		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
38	D-03.02.01	Wykonanie odwodnień liniowych dł 82.3m (korytka z poliolefinu z rusztem żeliwnym, szer. 150mm), typ ciężki, z włączeniem do istn. kanalizacji (studzienki kd). Korytka ułożone na ławie betonowej C25/30 korytko przy zatoce autobusowej 82.3	m	82,30
		razem	m	82,30
38.1		Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki 0.08*82.3 0.08*12	m3	6,58
		razem	m3	0,96
			m3	7,54
38.2	kalkulacja indywidualna	Korytka z poliolefinu szer 150 mm, z rusztem żeliwnym szczelinowym, ułożone na ławie betonowej C16/20 82.3 12	m	82,30
			m	12,00

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	94,30
38.3	kalkulacja indywidualna	Studzienka z poliolefinu szer 150 mm, z rusztem żeliwnym szczelinowym, ułożone na ławie betonowej C12/15 I	szt	1,00
		razem	szt	1,00
39	D-03.02.01	Wykonanie odwodnienia liniowego typu ciężkiego przy przejeździe kolejowym. Korytka zintegrowane z opaską, na fundamencie z betonu C30/37	m	12,00
	D-02.00.01	3. ROBOTY ZIEMNE		
40	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku A-B 1091,55 C-D 6860,19 A-B ścieżka 4912,22	m3 m3 m3	1.092 6.860 4.912
		razem	m3	12.864
40.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km A-B 1091,55 C-D 6860,19 A-B ścieżka 4912,22	m3 m3 m3	1.092 6.860 4.912
		razem	m3	12.864
40.2		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych A-B 1091,55 C-D 6860,19 A-B ścieżka 4912,22	m3 m3 m3	1.092 6.860 4.912
		razem	m3	12.864
41	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I, A-B 2510,55 C-D 3535,22 A-B ścieżka 6213,31	m3 m3 m3	2.511 3.535 6.213
		razem	m3	12.259
41.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km A-B 2510,55 C-D 3535,22 A-B ścieżka 6213,31	m3 m3 m3	2.511 3.535 6.213
		razem	m3	12.259
41.2		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej A-B 2510,55 C-D 3535,22 A-B ścieżka 6213,31	m3 m3 m3	2.511 3.535 6.213
		razem	m3	12.259
41.3		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II A-B 2510,55 C-D 3535,22 A-B ścieżka 6213,31	m3 m3 m3	2.511 3.535 6.213
		razem	m3	12.259
41.4		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek A-B 2510,55 C-D 3535,22 A-B ścieżka 6213,31	m3 m3 m3	2.511 3.535 6.213
		razem	m3	12.259
42	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, 340	m	340
		razem	m	340
42.1		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm 340	m	340
		razem	m	340
		4. PODŁOŻE I PODBUDOWY		
43	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę zjazdy kostka bet 568+138 zjazdy i skrzyżow asf 536	m2 m2	706,00 536,00
		razem	m2	1.242,00
44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		poszerzenia 3120+1323+1757+443-(59*2*2)	m2	6.407,00
		zjazdu k. bet 706	m2	706,00
		zjazdu asf 536	m2	536,00
		zatoki autobus. i zabruki 417	m2	417,00
		chodniki 1519	m2	1.519,00
		chodniki wzmocnione 594	m2	594,00
		Ściezki rowerowe kostka 731	m2	731,00
		ściezki rowerowe-konstr wzmocn. 178	m2	178,00
		ściezki rowerowe asf. odc C-D 2789	m2	2.789,00
		opaski kamienne 301	m2	301,00
		A-B ścieżka 3742	m2	3.742,00
		razem	m2	17.920,00
45	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-ścieżki rowerowe, chodniki, opaski, zjazdy		
		ścieżki asf, odc C-D 2486	m2	2.486,00
		chodniki 1519	m2	1.519,00
		opaski kamienne 301	m2	301,00
		chodniki wzmocnione 594	m2	594,00
		ścieżki rowerowe k. bet. 731	m2	731,00
		ściezki rowerowe-konstr. wzmocniona 178	m2	178,00
		zjazdu k. bet 706	m2	706,00
		zjazdu asf 536	m2	536,00
		A-B ścieżka 2541	m2	2.541,00
		razem	m2	9.592,00
46	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 40cm-poszerzenia, remonty wgłębne, zatoki i zabruki		
		poszerzenia i remonty wgłębne A-B 1323	m2	1.323,00
		poszerzenia+remonty wgłębne C-D 3120	m2	3.120,00
		zatoki i zabruki 417	m2	417,00
		razem	m2	4.860,00
47	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm-poszerzenia i remonty wgłębne, nowa konstrukcja, zatoki i zabruki, zjazdy do lasu		
		poszerzenia i remonty wgłębne A-B 1323	m2	1.323,00
		poszerzenia+remonty wgłębne C-D 3120	m2	3.120,00
		nowa konstrukcja:		
		A-B 33.5+56.5+32.5+1635	m2	1.757,50
		C-D 443	m2	443,00
		zatoki i zabruki 417	m2	417,00
		zjazdy do lasu (wzmocnione) 137.5	m2	137,50
		razem	m2	7.198,00
48	D-04.04.00/D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-ścieżki asfaltowe, chodniki, ścieżki z kostki betonowej, opaski		
		ścieżki asf odc. C-D 2486	m2	2.486,00
		chodniki 1519	m2	1.519,00
		opaski kamienne 7/9cm 301	m2	301,00
		ściezki rowerowe z kostki grafitowej 731	m2	731,00
		A-B ścieżka 2541	m2	2.541,00
		razem	m2	7.578,00
49	D-04.04.00/D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-zjazdy i chodniki wzmocnione, skrzyżowania i zjazdy bitumiczne		
		chodniki wzmocnione 316.5	m2	316,50
		skrzyżowania i zjazdy bitum. 536	m2	536,00
		ścieżka rowerowa - konstrukcja wzmocniona 178	m2	178,00
		zjazdy 568	m2	568,00
		razem	m2	1.598,50
50	D-04.07.01a	Podbudowa z AC 22 P grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
		nowa konstrukcja		
		A-B 1757.5+327*0.2	m2	1.822,90
		C-D 443+790*0.2	m2	601,00
		razem	m2	2.423,90
51	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza/wiążąca AC11W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
		A-B 289.91*2.65	t	768,26
		C-D 443.87*2.65	t	1.176,26
		razem	t	1.944,52
51.1		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		A-B 5739.12-1822.90	m2	3.916,22
		C-D 7324-601	m2	6.723,00
		razem	m2	10.639,22
51.2		Skropienie nawierzchni asfaltem		
		A-B 5739.12-1822.90	m2	3.916,22

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>C-D 7324-601</i>	<i>m2</i>	<i>6.723,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>10.639,22</i>
51.3		<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym</i>		
		<i>A-B 289.91*2.65</i>	<i>t</i>	<i>768,26</i>
		<i>C-D 443.87*2.65</i>	<i>t</i>	<i>1.176,26</i>
		razem	<i>t</i>	<i>1.944,52</i>
52	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 16 W gr. 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża-jezdni (nowa konstr) nowa konstrukcja		
		A-B 1757.5+327*0.1	m2	1.790,20
		C-D 443+790*0.1	m2	522,00
		razem	m2	2.312,20
53	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 11 W gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- zjazdy zjazdy i skrzyżowania asf 536		
		razem	m2	536,00
			m2	536,00
54	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 11 W gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża-ścieżki bitumiczne ścieżka C-D 2486		
		A-B ścieżka 2541	m2	2.486,00
		razem	m2	2.541,00
			m2	5.027,00
		5. NAWIERZCHNIE		
55	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości kostki 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej 301		
		razem	m2	301,00
			m2	301,00
56	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej-zatoki autobusowe i zabruki 417		
		razem	m2	417,00
			m2	417,00
57	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna SMA11 PMB 45/80-65 grubości 4cm, wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
		A-B 5739.12	m2	5.739,12
		C-D 7324	m2	7.324,00
		razem	m2	13.063,12
58	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S grubości 4cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża- zjazdy i skrzyżowania		
		skrzyżowania i zjazdy asf. 536	m2	536,00
		razem	m2	536,00
59	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S grubości 4cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża- ścieżki bitumiczne		
		ścieżka odc. C-D 2486	m2	2.486,00
		A-B ścieżka 2541	m2	2.541,00
		razem	m2	5.027,00
60	D05.03.26a	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m		
		A-B 3320-(59*2*2)	m2	3.084,00
		C-D 3120	m2	3.120,00
		razem	m2	6.204,00
		6. ELEMENTY ULIC		
61	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 2605		
		A-B ścieżka 15	m	2.605,00
		razem	m	15,00
			m	2.620,00
62	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 3753.8		
		A-B ścieżka 5.2	m	3.753,80
		razem	m	5,20
			m	3.759,00
63	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.083m2, na podsypce cementowo-piaskowej 290		
		razem	m	290,00
			m	290,00
64	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wykorzystanie materiału z rozbiórki 1519		
		razem	m2	1.519,00
			m2	1.519,00
65	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej INTEGRACYJNEJ ,grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 37.6		
		razem	m2	37,60
			m2	37,60
66	D-08.02.02	Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej grafitowej bez faz grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		731	m2	731,00
		razem	m2	731,00
67	D-08.02.02	Ściezki rowerowe z kostki brukowej betonowej grafitowej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-konstrukcja wzmocniona	m2	178,00
		178	m2	178,00
		razem	m2	178,00
68	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce , z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3.693,00
		3693	m	1.950,00
		A-B ścieżka 1950	m	5.643,00
		razem	m	5.643,00
69	D-05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	518,00
		568-50	m2	518,00
		razem	m2	518,00
70	D-05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej dwuteowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm- zjazdy do lasu	m2	137,50
		137.5	m2	137,50
		razem	m2	137,50
71	D-05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm- materiał z rozbiórki	m2	50,00
		50	m2	50,00
		razem	m2	50,00
72	D-08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych grubości 15cm na ławie z betonu C12/15	m	207,00
		grubości 15cm	m	207,00
		207	m	207,00
		razem	m	207,00
		7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	573,10
		573.1	m2	6,00
		6	m2	579,10
		razem	m2	579,10
74	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	14,00
		14	szt	2,00
		2	szt	16,00
		razem	szt	16,00
75	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku	szt	60,00
		małe - folia 2	szt	20,00
		60	szt	20,00
		20	szt	80,00
		razem	szt	80,00
76	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie lustra drogowego okrągłego fi 700mm-analogia	szt	1,00
			szt	1,00
77	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	53,00
		53	szt	16,00
		16	szt	1,00
		lustro 1	szt	70,00
		razem	szt	70,00
78	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	209,00
		116+93	m	209,00
		razem	m	209,00
		8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
79	D-06.01.01/D-10.10.01m	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	4.227,09
		A-B 3194.04+1033.05	m2	4.366,00
		C-D 1744+2622	m2	3.329,12
		A-B ścieżka 1788.69+1540.43	m2	11.922,21
		razem	m2	11.922,21
79.1		<i>Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia</i>	m2	4.227,09
		A-B 3194.04+1033.05	m2	4.366,00
		C-D 1744+2622	m2	3.329,12
		A-B ścieżka 1788.69+1540.43	m2	11.922,21
		razem	m2	11.922,21
79.2		<i>Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm</i>	m2	4.227,09
		A-B 3194.04+1033.05	m2	4.366,00
		C-D 1744+2622	m2	3.329,12
		A-B ścieżka 1788.69+1540.43	m2	11.922,21
		razem	m2	11.922,21

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
79.3		<i>Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem</i> (Krotność= 5) <i>A-B 3194.04+1033.05</i> <i>C-D 1744+2622</i> <i>A-B ścieżka 1788.69+1540.43</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>4.227,09</i> <i>4.366,00</i> <i>3.329,12</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>11.922,21</i>
		9. ROBOTY INNE		
80		Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-analogia jezdnie 1953 ścieżka rowerowa 1664	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>1.953,00</i> <i>1.664,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>3.617,00</i>
81		Budowa ogrodzenia na cokole betonowym przy Zespole Szkół 260	<i>m</i>	<i>260,00</i>
		razem	<i>m</i>	<i>260,00</i>
81.1		<i>Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów</i> <i>260</i>	<i>m</i>	<i>260,00</i>
		razem	<i>m</i>	<i>260,00</i>
81.2		<i>Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m, o wymiarach fundamentu 0,20x0,80m</i> <i>260</i>	<i>m</i>	<i>260,00</i>
		razem	<i>m</i>	<i>260,00</i>
81.3		<i>Dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego</i> (Krotność= 4) <i>260</i>	<i>m</i>	<i>260,00</i>
		razem	<i>m</i>	<i>260,00</i>
82	kalkulacja indywidualna	Przestawienie elementów małej architektury (skrzynki pocztowe, tablice informacyjne, ławki, stoły do ping-ponga, bramki) 10	<i>szt</i>	<i>10,00</i>
		razem	<i>szt</i>	<i>10,00</i>
83	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wiaty przystankowej 2	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
		razem	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
84	KD-01	Wymiana kanału deszczowego z PCV 500mm, wraz z 3 studniami rewizyjnymi betonowymi 1200mm 136	<i>m</i>	<i>136,00</i>
		razem	<i>m</i>	<i>136,00</i>
84.1		<i>Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk</i> <i>136</i>	<i>m</i>	<i>136,000</i>
		razem	<i>m</i>	<i>136,000</i>
84.2		<i>Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m</i> <i>3</i>	<i>szt</i>	<i>3,000</i>
		razem	<i>szt</i>	<i>3,000</i>

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	3,30		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-dokumentacja powykonacza	km	3,30		
		1.2. Usunięcie drzew				
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi	szt	60,00		
3.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	60,000		
3.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	25,20		
3.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	14,40		
3.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	14,40		
4	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny (wraz z karczowaniem drzew na terenach pól), zasypianiem dołów	szt	210,00		
4.1		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	210,000		
4.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	31,50		
5	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi	szt	14,00		
5.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	14,000		
5.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	10,78		
5.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	4,20		
5.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	4,20		
6	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny, zasypianiem dołów	szt	164,00		
6.1		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	164,000		
6.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	45,92		
7	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi	szt	2,00		
7.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	2,000		
7.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	3,90		
7.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	1,16		
7.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	1,16		
8	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny, zasypianiem dołów	szt	2,00		
8.1		Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	2,000		
8.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	1,30		
9	D-01.02.01/D-01.02.01a	Wycięcie drzew o średnicy 76-100cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 5km w miejsce wybrane przez zamawiającego oraz gałęzi	szt	4,00		
9.1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	4,000		
9.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	11,84		
9.3		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	5,16		
9.4		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	11,84		
10	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm z wywozem karpiny, zasypianiem dołów	szt	4,00		
10.1		Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	4,000		
10.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	4,08		
11	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowanie krzaków i podszycia, gęstych, wraz z wywozem śinki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	ha	0,15		
11.1		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,150		
11.2		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	64,350		
		1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
12	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład	m2	14.200,60		
		1.4. Roboty rozbiórkowe				
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	60,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z wywozem materiału z rozbiórki	m2	10,00		
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	22,00		
15.1		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	22,00		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.2		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>	m3	2,64		
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	56,00		
16.1		<i>Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2</i>	m2	56,00		
16.2		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>	m3	8,40		
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6cm z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m2	1.913,00		
18	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na grubość do 4cm cm z wywozem materiału, i zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m2	10.639,00		
19	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości ok. 20cm z wywozem materiału - jezdnie	m2	1.275,00		
20	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m	1.463,00		
21	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami, oraz wywozem	m	1.524,00		
22	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem materiału z rozbiórki	m2	166,00		
22.1		<i>Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	m2	166,00		
22.2		<i>Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>	m3	8,30		
23	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt betonowych "trylinki" na podsypce cementowo-piaskowej z transportem materiału z rozbiórki	m2	196,00		
24	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz z słupkami betonowymi i obrzeżem, wraz z transportem	m	140,00		
25	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika wraz z betonowym cokołem, z wywozem materiału z rozbiórki	m	108,00		
25.1		<i>Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika.</i>	m	108,00		
25.2	kalkulacja indywidualna	Rozebranie cokołu betonowego	m	108,00		
25.3		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>	m3	17,28		
26	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	20,00		
27	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów	szt	30,00		
28	D-01.02.04	Demontaż elementów kanalizacji deszczowej (wpusty, studnie, kanały), wraz z zasypaniem wykopów i zagęszczeniem	kpl.	1,00		
28.1		<i>Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)</i>	kpl	2,00		
28.2		<i>Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową</i>	m	136,00		
28.3		<i>Demontaż ścieków podchodnikowych PCV fi150.</i>	m	6,00		
28.4		<i>Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem</i>	kpl	7,00		
28.5		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>	m3	10,50		
29	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 600mm wraz ze ściankami czołowymi i ławami betonowymi z wywozem materiału z rozbiórki	szt.	1,00		
30	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 600mm wraz ze ściankami czołowymi i ławami betonową z wywozem materiału z rozbiórki	szt.	2,00		
31	D-01.02.04	Rozebranie kanału ciepłowniczego (pomiędzy szkołą a bursą) na odcinku jezdni z zaślepieniem kanałów i rur, zasypaniem wykopu i zagęszczeniem	m	18,00		
32	kalkulacja indywidualna	Demontaż wiaty przystankowej	szt	1,00		
33	kalkulacja indywidualna	Rozbiórka obiektu gospodarczego, wraz z wywozem materiału z rozbiórki	obiekt	1,00		
34	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	12,00		
		2. ODWODNIENIE				
35	D-03.01.03a	Wykonanie przepustu pod jezdnią z rur dwuciennych karbowanych z tworzywa śr. 600mm na fundamencie z pospółki	m	16,70		
35.1		<i>Ławy fundamentowe z pospółki przepustów pod zjazdami</i>	m3	6,01		
35.2		<i>Ułożenie rur karbowanych śr.600mm</i>	m	16,70		
35.3		<i>Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II</i>	m3	38,00		
35.4		<i>Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/ pospółka)</i>	m3	38,00		
35.5		<i>Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu kostką kamienna nieregularną 9-11cm na chudym betonie gr.10cm</i>	m2	9,00		
35.6		<i>Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-analogia</i>	m2	118,57		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	D-03.01.03a	Wykonanie 2 przepustów pod jezdnią z rur dwuciennych karbowanych z tworzywa śr. 400mm na fundamencie z pospółki -przepusty przy przejeździe kolejowym (2x15,5m)	m	31,00		
36.1		<i>Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami</i>	<i>m3</i>	<i>11,16</i>		
36.2		<i>Ułożenie rur karbowanych śr.400mm</i>	<i>m</i>	<i>31,00</i>		
36.3		<i>Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m</i>	<i>m3</i>	<i>39,68</i>		
36.4		<i>Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/ pospółka)</i>	<i>m3</i>	<i>39,68</i>		
36.5		<i>Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 9-11cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	<i>m2</i>	<i>18,00</i>		
36.6		<i>Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-analogia</i>	<i>m2</i>	<i>266,60</i>		
37	D-03.04.01	Wykonanie studni chłonnych z kręgów betonowych śr.1500 wys. 3m wraz z przykanalikami z PCW śr.200mm i wpustami z studzienkami ściekowymi betonowymi śr. 500mm	szt	8,00		
37.1		<i>Studnie chłonne z kręgów śr. 150cm, głęb. 2,0m (analogia)</i>	<i>szt</i>	<i>8,00</i>		
37.2		<i>Studnie chłonne z kręgów śr. 150cm -każdy dalszy 1,0m głęb. (analogia)</i>	<i>szt</i>	<i>8,00</i>		
37.3		<i>Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm</i>	<i>m</i>	<i>39,50</i>		
37.4		<i>Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem</i>	<i>szt</i>	<i>7,000</i>		
38	D-03.02.01	Wykonanie odwodnień liniowych dł 82.3m (korytka z poliolefinu z rusztem żeliwnym, szer. 150mm), typ ciężki, z włączeniem do istn. kanalizacji (studzienki kd). Korytka ułożone na ławie betonowej C25/30	m	82,30		
38.1		<i>Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki</i>	<i>m3</i>	<i>7,54</i>		
38.2	<i>kalkulacja indywidualna</i>	<i>Korytka z poliolefinu szer 150 mm, z rusztem żeliwnym szczelinowym, ułożone na ławie betonowej C16/20</i>	<i>m</i>	<i>94,30</i>		
38.3	<i>kalkulacja indywidualna</i>	<i>Studzienka z poliolefinu szer 150 mm, z rusztem żeliwnym szczelinowym, ułożone na ławie betonowej C12/15</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>		
39	D-03.02.01	Wykonanie odwodnienia liniowego typu ciężkiego przy przejeździe kolejowym. Korytka zintegrowane z opaską, na fundamencie z betonu C30/37	m	12,00		
	D-02.00.01	3. ROBOTY ZIEMNE				
40	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku	m3	12.864		
40.1		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km</i>	<i>m3</i>	<i>12.864</i>		
40.2		<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych</i>	<i>m3</i>	<i>12.864</i>		
41	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I,	m3	12.259		
41.1		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km</i>	<i>m3</i>	<i>12.259</i>		
41.2		<i>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej</i>	<i>m3</i>	<i>12.259</i>		
41.3		<i>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II</i>	<i>m3</i>	<i>12.259</i>		
41.4		<i>Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek</i>	<i>m3</i>	<i>12.259</i>		
42	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp,	m	340		
42.1		<i>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm</i>	<i>m</i>	<i>340</i>		
		4. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
43	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1.242,00		
44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	17.920,00		
45	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-ścieżki rowerowe, chodniki, opaski, zjazdy	m2	9.592,00		
46	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 40cm-poszerzenia, remonty wgłębne, zatoki i zabruki	m2	4.860,00		
47	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm-poszerzenia i remonty wgłębne, nowa konstrukcja, zatoki i zabruki, zjazdy do lasu	m2	7.198,00		
48	D-04.04.00/D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-ścieżki asfaltowe, chodniki, ścieżki z kostki betonowej, opaski	m2	7.578,00		
49	D-04.04.00/D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-zjazdy i chodniki wzmocnione, skrzyżowania i zjazdy bitumiczne	m2	1.598,50		
50	D-04.07.01a	Podbudowa z AC 22 P grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	2.423,90		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza/wiążąca AC11W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	1.944,52		
51.1		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</i>	m2	10.639,22		
51.2		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i>	m2	10.639,22		
51.3		<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym</i>	t	1.944,52		
52	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 16 W gr. 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża-jezdni (nowa konstr)	m2	2.312,20		
53	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 11 W gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- zjazdu	m2	536,00		
54	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC 11 W gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża-ścieżki bitumiczne	m2	5.027,00		
		5. NAWIERZCHNIE				
55	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości kostki 7/9cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	301,00		
56	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej-zatoki autobusowe i zabruki	m2	417,00		
57	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna SMA11 PMB 45/80-65 grubości 4cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	13.063,12		
58	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- zjazdu i skrzyżowania	m2	536,00		
59	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- ścieżki bitumiczne	m2	5.027,00		
60	D05.03.26a	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m	m2	6.204,00		
		6. ELEMENTY ULIC				
61	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.620,00		
62	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.759,00		
63	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.083m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	290,00		
64	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wykorzystanie materiału z rozbiórki	m2	1.519,00		
65	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej INTEGRACYJNEJ grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	37,60		
66	D-08.02.02	Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej grafitowej bez faz grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	731,00		
67	D-08.02.02	Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej grafitowej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-konstrukcja wzmocniona	m2	178,00		
68	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce , z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5.643,00		
69	D-05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	518,00		
70	D-05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej dwuteowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm- zjazdu do lasu	m2	137,50		
71	D-05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm-materiał z rozbiórki	m2	50,00		
72	D-08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych grubości 15cm na ławie z betonu C12/15 grubości 15cm	m	207,00		
		7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	579,10		
74	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	16,00		
75	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku małe - folia 2	szt	80,00		
76	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie lustra drogowego okrągłego fi 700mm-analogia	szt	1,00		
77	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	70,00		
78	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	209,00		
		8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
79	D-06.01.01/D-10.10.01m	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	11.922,21		
79.1		<i>Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia</i>	m2	11.922,21		
79.2		<i>Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm</i>	m2	11.922,21		
79.3		<i>Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5)</i>	m2	11.922,21		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		9. ROBOTY INNE				
80		Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-analogia	m2	3.617,00		
81		Budowa ogrodzenia na cokole betonowym przy Zespole Szkół	m	260,00		
81.1		Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	260,00		
81.2		Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m, o wymiarach fundamentu 0,20x0,80m	m	260,00		
81.3		Dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego (Krotność= 4)	m	260,00		
82	kalkulacja indywidualna	Przestawienie elementów małej architektury (skrzynki pocztowe, tablice informacyjne, ławki, stoły do ping-ponga, bramki)	szt	10,00		
83	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wiaty przystankowej	szt	2,00		
84	KD-01	Wymiana kanału deszczowego z PCV 500mm, wraz z 3 studniami rewizyjnymi betonowymi 1200mm	m	136,00		
84.1		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	136,000		
84.2		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3,000		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213039G Janowo - Owidz

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	1.1. Roboty pomiarowe	
	1.2. Usunięcie drzew	
	1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny	
	1.4. Roboty rozbiórkowe	
	2. ODWODNIENIE	
	3. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01	
	4. PODŁOŻE I PODBUDOWY	
	5. NAWIERZCHNIE	
	6. ELEMENTY ULIC	
	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	9. ROBOTY INNE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	