

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stara Wiśniewka wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz wylotu kanalizacji deszczowej - trasa A
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
Budowa	Stara Wiśniewka
Inwestor	Gmina Zakrzewo, ul. Kujańska 5, 77-424 Zakrzewo
Biuro kosztorysowe	Firma Budowlana "E.Z.O.P." Zbigniew Pająk, Błękwit 35E, 77-400 Złotów

---

Sporządził    Zbigniew Pająk

---

Złotów grudzień 2019 r.

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stara Wiśniewka na działce ewid. nr 101/2, 488, 489 - trasa A

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,315	km	0,315
		razem	km	0,315
		<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>		
2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 10,00	m	10,000
		razem	m	10,000
3	D.01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem frezowin na składowisko wskazane przez Zamawiającego (100,00+33,00+30,00+152,00)*6,00	m2	1.890,000
		razem	m2	1.890,000
4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (materiał do ponownego wbudowania w ilości 70%, pozostały materiał wywóz i utylizacja, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić palety do tymczasowego skłózenia rozebranej kostki betonowej) 100,00*1,30+4,00*2,00+4,00*5,00+5,50*2,00+33,00*1,30+1,50*1,00+135,00*1,00+9,00*1,00+6,00*15,00	m2	447,400
		razem	m2	447,400
5	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm (100,00+33,00+30,00+152,00)*6,00+10,00*5,00+3,50*7,50	m2	1.966,250
		razem	m2	1.966,250
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm z wywozem i utylizacją 100,00*1,00+4,00*0,60+4,00*0,60+2,50*1,00	m2	107,300
		razem	m2	107,300
7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt IOMB oraz płyt ażurowych z wywozem i utylizacją 3,00*4,00+5,50*4,00+4,00*2,50+4,00*3,00	m2	56,000
		razem	m2	56,000
8	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją 447,40+107,30+283,20	m2	837,900
		razem	m2	837,900
9	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki oraz obrzeża z wywozem i utylizacją 398,00*0,05+322,00*0,03	m3	29,560
		razem	m3	29,560
10	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wywozem i utylizacją 100,00*2+33,00+135,00+30,00	m	398,000
		razem	m	398,000
11	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej 100,00+8,00+33,00+135,00+19,00+15,00+12,00	m	322,000
		razem	m	322,000
12	D.01.02.04	Rozbórka znaku drogowego z wywozem i utylizacją 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
13	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem i utylizacją 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
14	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z wywozem i utylizacją 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>1.3. Roboty towarzyszące</b>		
15	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego rurą dwudzielną rurą dwudzielną AROT 110PS - kabel tele 45,00+135,00	m	180,000
		razem	m	180,000
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
16	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem i utylizacją 1229,29	m3	1.229,290
		razem	m3	1.229,290
17	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 9,17	m3	9,170
		razem	m3	9,170
18	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 9,17	m3	9,170
		razem	m3	9,170

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stara Wiśniewka na działce ewid. nr 101/2, 488, 489 - trasa A

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		9,17	m3	9,170
		razem	m3	9,170
		<b>3. Kanalizacja deszczowa</b>		
		<b>3.1. Roboty przygotowawcze</b>		
20	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,315
		<b>3.2. Roboty ziemne</b>		
21	D.02.01.00 D.02.01.01	Wykopy z zasypianiem zagęszczeniem, wykonywane w gruncie kat. I-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ łupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m (materiał z wykopu należy wywieźć i zutylizować)		
		516,24	m3	516,240
		razem	m3	516,240
22	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201		
		439,36	m3	439,360
		razem	m3	439,360
23	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszanych kłbli przy pomocy i taboru komunalnego typ lekkiej; montaż o rozpiętości 4 m		
		8	kpl.	8,000
		razem	kpl.	8,000
24	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszanych kłbli przy pomocy i taboru komunalnego typ lekkiej; montaż o rozpiętości 4 m		
		8	kpl.	8,000
		razem	kpl.	8,000
25	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm		
		257,952	m2	257,952
		razem	m2	257,952
26	D.03.02.01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m		
		24,00	szt.	24,000
		razem	szt.	24,000
27	D.03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm		
		367,00	godz.	367,000
		razem	godz.	367,000
		<b>3.3. Roboty montażowe</b>		
28	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10		
		3,032	m3	3,032
		razem	m3	3,032
29	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		
		10	stud.	10,000
		razem	stud.	10,000
30	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1,000
		razem	[0.5 m] stud.	-1,000
31	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		
		12	szt.	12,000
		razem	szt.	12,000
32	D.03.02.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerotetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm klasy obciążenia D400		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
33	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm		
		170	m	170,000
		razem	m	170,000
34	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		
		45	m	45,000
		razem	m	45,000
35	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		
		87	m	87,000
		razem	m	87,000
		<b>3.4. Odbiór kanalizacji deszczowej</b>		
36	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		
		1	odc. -1 prób.	1,000

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stara Wiśniewka na działce ewid. nr 101/2, 488, 489 - trasa A

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	odc. -1 prób.	1,000
37	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm 1	odc. -1 prób.	1,000
		razem	odc. -1 prób.	1,000
38	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób.	1,000
		razem	odc. -1 prób.	1,000
39	D.03.02.01	Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej DN400 za pomocą kamery wraz z pomiarem spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego 170	m	170,000
		razem	m	170,000
		<b>4. Podbudowa</b>		
40	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 3332,00	m2	3.332,000
		razem	m2	3.332,000
41	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 835,00+278,00	m2	1.113,000
		razem	m2	1.113,000
42	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza stabilizacja cementem o Rm = 5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (materiał z dowozu, wytworzony w wytwórniach stacjonarnych) 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
43	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
44	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazdy 278,00	m2	278,000
		razem	m2	278,000
45	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 835,00	m2	835,000
		razem	m2	835,000
		<b>5. Nawierzchnia</b>		
46	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
47	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
48	D.04.08.01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W o grubości po zagęszczeniu 6cm 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
49	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
50	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
51	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm 1832,00	m2	1.832,000
		razem	m2	1.832,000
52	D.05.03.23	Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowe grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - kolor grafitowy 278,00	m2	278,000
		razem	m2	278,000
53	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - kolor szary (313,00 m2 kostki z rozbiórki) 835,00	m2	835,000
		razem	m2	835,000
		<b>6. Elementu ulic</b>		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stara Wiśniewka na działce ewid. nr 101/2, 488, 489 - trasa A

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
54	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki i oporniki w ilości 0,063 m3/m (475,00+129,00+113,00)*0,063 razem	m3	45,171
			m3	45,171
55	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 475,00 razem	m	475,000
			m	475,000
56	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 129,00 razem	m	129,000
			m	129,000
57	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 113,00 razem	m	113,000
			m	113,000
58	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,03 m3/m 442,00*0,03 razem	m3	13,260
			m3	13,260
59	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 442,00 razem	m	442,000
			m	442,000
		7. Roboty wykończeniowe		
60	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1061,00 razem	m2	1.061,000
			m2	1.061,000
61	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 1061,00 razem	m2	1.061,000
			m2	1.061,000
62	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 2 razem	szt	2,000
			szt	2,000
63	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 2 razem	szt	2,000
			szt	2,000
64	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych 22 razem	szt	22,000
			szt	22,000
65	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 16 razem	szt	16,000
			szt	16,000
66	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 11 razem	szt	11,000
			szt	11,000