

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 104029P w miejscowości Zakrzewo w ciągu ul. Złotowskiej - etap II km 0+650 - 1+547,20
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	ul. Złotowska, m. Zakrzewo
Inwestor	Gmina Zakrzewo, ul. Kujańska 5, 77-424 Zakrzewo
Biuro kosztorysowe	EZOP Zbigniew Pająk, Błękwit, ul. Zacisza 5, 77-400 Złotów

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 104029P w miejscowości Zakrzewo w ciągu ul. Złotowskiej - etap II km 0+650 - 1+547,20

Nr	Nr ST	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		
		0,89720	km	0,897
		razem	km	0,897
		<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>		
2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych		
		5,00	m	5
		razem	m	5
3	D.01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
		4037,00	m2	4 037
		razem	m2	4 037
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją		
		4037,00	m2	4 037
		razem	m2	4 037
5	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją		
		16,00*0,05	m3	0,8
		razem	m3	0,8
6	D.01.02.04	Rozebranie oporników ww betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją		
		25	m	25
		razem	m	25
7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm oraz o wymiarach 35x35x5,5 na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją R=2		
		55,00	m2	55
		razem	m2	55
8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem i utylizacją R=0.5015		
		80,00	m2	80
		razem	m2	80
		<b>1.3. Zabezpieczenie istniejącej sieci energetycznej</b>		
9	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego rurą dwudzielną AROT 160PS wraz z robotami ziemnymi		
		520,00	m	520
		razem	m	520
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
10	D.02.01.01	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją		
		3403,00	m3	3 403
		razem	m3	3 403
11	D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201		
		19,80	m3	19,8
		razem	m3	19,8
12	D.02.01.01	Zasypanie wykopów S=3.5		
		19,80	m3	19,8
		razem	m3	19,8
13	D.02.01.01	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II R=2.5 S=2.5		
		19,80	m3	19,8
		razem	m3	19,8
		<b>3. Kanalizacja deszczowa</b>		
		<b>3.1. Roboty ziemne</b>		
14	D.02.01.00 D.02.01.01	Wykopy z zasypaniem o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m (materiał z wykopu należy wywieźć i zutylizować)		
		2177,00	m3	2 177

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 104029P w miejscowości Zakrzewo w ciągu ul. Złotowskiej - etap II km 0+650 - 1+547,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2 177
15	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m		
	5		kpl.	5
		razem	kpl.	5
16	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m		
	5		kpl.	5
		razem	kpl.	5
17	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (piasek średni) R=0.955 (907,00+113,00)*1,00	m2	1 020
		razem	m2	1 020
18	D.03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm R=60 1		
			kpl	1
		razem	kpl	1
		<b>3.2. Roboty montażowe</b>		
19	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10  15*1,20*1,20*0,15+30*0,6*0,6*0,15	m3	4,86
		razem	m3	4,86
20	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  15	stud.	15
		razem	stud.	15
21	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. R=0.955 -33	[0.5 m] stud.	-33
			[0.5 m] stud.	
		razem	stud.	-33
22	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  30	szt.	30
		razem	szt.	30
23	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN8  113,00	m	113
		razem	m	113
24	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm, SN 8  907,00	m	907
		razem	m	907
25	D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do obsypki i zasypki rurociągu, studni i wpustów ulicznych - kruszywo mrozoodporne, piasek średni  2027,00	m3	2 027
		razem	m3	2 027
		<b>3.3. Odbiór kanalizacji deszczowej</b>		
26	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1
27	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1
28	D.03.02.01	Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej za pomocą kamery wraz z pomiarem spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego  1020,00	m	1 020
		razem	m	1 020
		<b>4. Podbudowa</b>		
29	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 104029P w miejscowości Zakrzewo w ciągu ul. Złotowskiej - etap II km 0+650 - 1+547,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		8213,00	m2	8 213
		razem	m2	8 213
30	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 15cm - droga		
		5455,00	m2	5 455
		razem	m2	5 455
31	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 15cm - wjazdy		
		1460,00	m2	1 460
		razem	m2	1 460
32	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 10cm - chodnik		
		1298,00	m2	1 298
		razem	m2	1 298
33	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		4830,00	m2	4 830
		razem	m2	4 830
34	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - wjazdy		
		1460,00	m2	1 460
		razem	m2	1 460
35	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chodnik		
		1298,00	m2	1 298
		razem	m2	1 298
		<b>5. Nawierzchnia</b>		
36	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		4916,00	m2	4 916
		razem	m2	4 916
37	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2		
		4916,00	m2	4 916
		razem	m2	4 916
38	D.05.03.05b	Warstwa wiążącą z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W, KR 1-2, D-50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm		
		4916,00	m2	4 916
		razem	m2	4 916
39	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		4916,00	m2	4 916
		razem	m2	4 916
40	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2		
		4916,00	m2	4 916
		razem	m2	4 916
41	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo - grysowej SMA8, KR 2, D50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		4916,00	m2	4 916
		razem	m2	4 916
42	D.05.03.23	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm = 5 MPa gr. 5 cm - kolor grafitowy R=0.6		
		1460,00	m2	1 460
		razem	m2	1 460
43	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary R=0.6		
		1298,00	m2	1 298
		razem	m2	1 298
		<b>6. Elementu ulic</b>		
44	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m R=0.2		
		1110,00*0,0675	m3	74,925

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 104029P w miejscowości Zakrzewo w ciągu ul. Złotowskiej - etap II km 0+650 - 1+547,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	74,925
45	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		1110,00	m	1 110
		razem	m	1 110
46	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m R=0.20 642,00*0,0675		
			m3	43,335
		razem	m3	43,335
47	D.08.01.01	Krawężniki betonowe zanizzone o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		642,00	m	642
		razem	m	642
48	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,0675 m3/m R=0.20 576,00*0,0675		
			m3	38,88
		razem	m3	38,88
49	D.08.01.01	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		576,00	m	576
		razem	m	576
50	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,037 m3/m R=0.2 685,00*0,037		
			m3	25,345
		razem	m3	25,345
51	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		685,00	m	685
		razem	m	685
52	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,040 m3/m R=0.2 1794,00*0,04		
			m3	71,76
		razem	m3	71,76
53	D.08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o szerokości 20cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej		
		1794,00	m	1 794
		razem	m	1 794
		<b>7. Roboty wykończeniowe</b>		
54	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem R=0.5 2096,00		
			m2	2 096
		razem	m2	2 096
55	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm R=0.5 2096		
			m2	2 096
		razem	m2	2 096
56	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy telefonicznej		
		10	szt	10
		razem	szt	10
57	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		46	szt	46
		razem	szt	46
58	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		36	szt	36
		razem	szt	36