

Przedmiar

Obiekt Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo
Kod CPV 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody
burzowej
Lokalizacja ul. M. Gąszczak, m. Zakrzewo, dz. ewid. 255/5, 255/10, 255/13, 255/15, 255/23,
256/2, 256/7, 258/10, 260/8, 262/4, 263/8, 917
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, maj 2023 r.

Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,469	km	0,469
		razem	km	0,469
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych		
		95,00	m	95
		razem	m	95
3	D.01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
		2679,00	m2	2 679
		razem	m2	2 679
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją		
		2679,00	m2	2 679
		razem	m2	2 679
5	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją		
		560,50*0,05	m3	28,025
		razem	m3	28,025
6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem i utylizacją		
		560,50	m	560,5
		razem	m	560,5
7	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod obrzeże z wywozem i utylizacją		
		754,00*0,03	m3	22,62
		razem	m3	22,62
8	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży z wywozem i utylizacją R=2		
		754,00	m	754
		razem	m	754
9	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		
		751,00	m2	751
		razem	m2	751
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, płyt ażurowych betonowej z wywozem i utylizacją R=0.5015		
		310,00	m2	310
		razem	m2	310
11	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca z wywozem i utylizacją		
		6,00*5,00	m2	30
		razem	m2	30
12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej z wywozem i utylizacją		
		5,00*1,00	m2	5
		razem	m2	5
13	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu z wywozem i utylizacją		
		8,50	m2	8,5
		razem	m2	8,5
14	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych z wywozem i utylizacją		
		14,00	m	14
		razem	m	14
15	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem i utylizacją		
		2	szt	2
		razem	szt	2

Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	D.01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów z wywozem i utylizacją		
		2	szt	2
		razem	szt	2
1.3. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury				
17	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą dwudzielną rurą dwudzielną AROT 110PS wrz z robotami ziemnymi		
		164,00	m	164
		razem	m	164
2. Roboty ziemne				
18	D.02.01.01	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją		
		1502,59	m3	1 502,59
		razem	m3	1 502,59
19	D.02.01.01	Zasypanie wykopów z dostarczeniem pospółki różnoziarnistej S=3.5		
		36,99	m3	36,99
		razem	m3	36,99
20	D.02.01.01	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II R=2.5 S=2.5		
		36,99	m3	36,99
		razem	m3	36,99
3. Kanalizacja deszczowa				
3.1. Roboty ziemne				
21	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, dostarczyć pospółkę różnoziarnistą)		
		1565,00	m3	1 565
		razem	m3	1 565
22	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (piasek średni) R=0.955		
		551,000*1,00	m2	551
		razem	m2	551
23	D.03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm		
		48	godz	48
		razem	godz	48
24	D.02.01.03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		16	kpl	16
		razem	kpl	16
3.2. Roboty montażowe				
25	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10		
		12,00*1,50*1,50*0,15+19*0,60*0,60*0,15	m3	5,076
		razem	m3	5,076
26	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m R=1.2		
		12	stud.	12
		razem	stud.	12
27	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		
		5	[0.5 m] stud.	5
		razem	[0.5 m] stud.	5
28	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		
		-23	[0.5 m] stud.	-23

Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			[0.5 m] stud.	-23
		razem		
29	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu R=1.2 19	szt.	19
		razem	szt.	19
30	D.03.02.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerotetonu o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm klasy obciążenia D400, dł. 2,0 m 1	kpl	1
		razem	kpl	1
31	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN8 69,00	m	69
		razem	m	69
32	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm, SN8 32,00	m	32
		razem	m	32
33	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, SN8 450,00	m	450
		razem	m	450
3.3. Odbiór kanalizacji deszczowej				
34	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1
35	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	1
4. Podbudowa				
36	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 5763,00	m2	5 763
		razem	m2	5 763
37	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 15cm - droga, zjazdy, miejsca postojowe jezdnia 3428,00 zjazdy, miejsca postojowe 1151,00+243,00	m2 m2	3 428 1 394
		razem	m2	4 822
38	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 10cm - ścieżka pieszo-rowerowa 1177,50	m2	1 177,5
		razem	m2	1 177,5
39	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - droga, zjazdy, miejsca postojowe jezdnia 3059,50 zjazdy, miejsca postojowe 1123,00+246,00	m2 m2	3 059,5 1 369
		razem	m2	4 428,5
40	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - ścieżka pieszo-rowerowa 1177,50	m2	1 177,5
		razem	m2	1 177,5
5. Nawierzchnia				
41	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 3059,50	m2	3 059,5
		razem	m2	3 059,5
42	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 3059,50	m2	3 059,5
		razem	m2	3 059,5
43	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W, KR 1-2, D-50/70 o grubości po zagęszczeniu 6 cm 3059,50	m2	3 059,5
		razem	m2	3 059,5

Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 3059,50	m2	3 059,5
		razem	m2	3 059,5
45	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 3059,50	m2	3 059,5
		razem	m2	3 059,5
46	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo - grysowej SMA8, KR 2, D50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm 3059,50	m2	3 059,5
		razem	m2	3 059,5
47	D.05.03.23	Zjazdy do bram, miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm = 5 MPa gr. 5 cm - kolor grafitowy zjazdy 1151,00 miejsca postojowe 246,00	m2 m2	1 151 246
		razem	m2	1 397
48	D.05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni parkingu z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm = 5 MPa gr. 5 cm 25,00	m2	25
		razem	m2	25
49	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary 1177,50	m2	1 177,5
		razem	m2	1 177,5
6. Elementu ulic				
50	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m R=0.2 426,00*0,0675	m3	28,755
		razem	m3	28,755
51	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 426,00	m	426
		razem	m	426
52	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m R=0.20 565,00*0,0675	m3	38,138
		razem	m3	38,138
53	D.08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 565,00	m	565
		razem	m	565
54	D.08.01.01	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych zaniżonych o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej R=2 25,00	m	25
		razem	m	25
55	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,0675 m3/m R=0.20 530,00*0,0675	m3	35,775
		razem	m3	35,775
56	D.08.01.01	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 530,00	m	530
		razem	m	530
57	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,037 m3/m R=0.2 412,00*0,037	m3	15,244
		razem	m3	15,244
58	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 412,00	m	412

Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	412
59	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,040 m3/m R=0.2 960,00*0,04	m3	38,4	
			razem	m3	38,4
60	D.08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o szerokości 20cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej 960,00	m	960	
			razem	m	960
7. Roboty wykończeniowe					
61	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 3491,00	m2	3 491	
			razem	m2	3 491
62	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 3491,00	m2	3 491	
			razem	m2	3 491
63	D.07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie R=11 70,00	m2	70	
			razem	m2	70
64	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (w tym słupek z poprzeczką i zastrzałem w przypadku montażu znaku poza ścieżką pieszo rowerową szt. 2) 19	szt	19	
			razem	szt	19
65	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (4 znaki z demontażu) 26	szt	26	
			razem	szt	26
66	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych 18	szt	18	
			razem	szt	18
67	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt	5	
			razem	szt	5
68	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 9	szt	9	
			razem	szt	9
69	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy telefonicznej 1	szt	1	
			razem	szt	1
70	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z rozstawem słupków co 2,0 m o wys. 1,20 m - bariery U-11a, szczeblinkowa, kolor żółty 24,00	m	24	
			razem	m	24
71	PT	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych telekomunikacyjnych - analogia rozbiorka istniejącej studni 1	studnia	1	
			razem	studnia	1
72	PT	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2 w gruncie kategorii III 1	studnia	1	
			razem	studnia	1
8. Roboty niekwalifikowalne					
73	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym			

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		0,006	km	0,006
		razem	km	0,006
74	D.01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki oraz utylizacją - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
		75,00	m2	75
		razem	m2	75
75	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją		
		75,00	m2	75
		razem	m2	75
76	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją		
		22,50*0,05	m3	1,125
		razem	m3	1,125
77	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem i utylizacją		
		22,50	m	22,5
		razem	m	22,5
78	D.02.01.01	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją		
		40,00	m3	40
		razem	m3	40
79	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		92,00	m2	92
		razem	m2	92
80	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 15cm - droga		
		92,00	m2	92
		razem	m2	92
81	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - droga		
		83,50	m2	83,5
		razem	m2	83,5
82	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej		
		83,50	m2	83,5
		razem	m2	83,5
83	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2		
		83,50	m2	83,5
		razem	m2	83,5
84	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W, KR 1-2, D-50/70 o grubości po zagęszczeniu 6 cm		
		83,50	m2	83,5
		razem	m2	83,5
85	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		83,50	m2	83,5
		razem	m2	83,5
86	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2		
		83,50	m2	83,5
		razem	m2	83,5
87	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo - grysowej SMA8, KR 2, D50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		83,50	m2	83,5
		razem	m2	83,5
88	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m R=0.2		
		24,00*0,0675	m3	1,62
		razem	m3	1,62
89	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej ul. M. Gąszczak w miejscowości Zakrzewo

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		24,00	m	24
		razem	m	24
90	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,040 m3/m R=0.2 24,00*0,04	m3	0,96
		razem	m3	0,96
91	D.08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o szerokości 20cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej 24,00	m	24
		razem	m	24