
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej

ADRES INWESTYCJI: Ulica Ks. Kałuży w m. Ozimek

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy i Miasta w Ozimku

ADRES INWESTORA: ul. ks. J. Dzierżona 4b; 46-040 OZIMEK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Kazimierz Kurowski

DATA OPRACOWANIA: 30-06-2023

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje odcinek drogi gminnej nr 103336 O - ul. Ks. Kałuży klasy "D" długości 350,50 m na odcinku od pasa drogowego drogi krajowej nr 46 - ul. Warszawska (na wysokości ul. Kwiatowej) do skrzyżowania z ul. 1-go Maja.

Projektowany odcinek ul. Ks. Kałuży położony jest na działkach nr 93, 2/2, 92/7, 105/2 i 110/42, stanowiących zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego pas drogi gminnej publicznej.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.

3. Ocena stanu istniejącego

Ulica ks. Kałuży posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej zmiennej szerokości 5,00÷7,00 m.

Stan nawierzchni jezdni ocenia się jako "zły".

Na nawierzchni jezdni ulicy ks. Kałuży występują liczne spękania siatkowe, ubytki w nawierzchni oraz liczne nierówności spowodowane przekopami.

Przy krawędzi jezdni znajdują się parkingi wykonane pod kątem 90° i oddzielone krawężnikiem betonowym 15x30cm ułożonym na płask.

Nawierzchnia parkingów wykonana jest z kostki betonowej oraz betonowych płyt ażurowych - stan nawierzchni "dobry".

Odwodnienie jezdni ul. ks. Kałuży odbywa się powierzchniowo poprzez wpusty uliczne do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Istniejące uzbrojenie

W pasie drogi i jego sąsiedztwie znajduje się następujące uzbrojenie:

- kable telekomunikacyjne
- słupy energetyczne
- kable energetyczne
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć ciepłownicza
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa.

Istniejąca konstrukcja jezdni

4,00 cm beton asfaltowy

8,00 cm podbudowa z betonu cementowego

grunt rodzimy piasek średni

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103336 O - ul. Ks. Kałuży w m. Ozimek L=350m - KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,350 - 0,084	km	0,266	
				RAZEM	0,266
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m ²		
		1701,0	m ²	1 701,00	
				RAZEM	1 701,00
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		49,0	m	49,00	
				RAZEM	49,00
6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m ³		
		poz.4 * 0,1	m ³	3,90	
		poz.5 * 0,05	m ³	2,45	
				RAZEM	6,35
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
		poz.3 * 0,05	m ³	85,05	
		poz.4 * 0,15 * 0,3 * 1,5	m ³	2,63	
		poz.5 * 0,08 * 0,3 * 1,5	m ³	1,76	
		poz.6 * 1,5	m ³	9,53	
				RAZEM	98,97
1.1.3		Roboty ziemne			
8	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
		15,0	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m ³		
		10,0	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		ROBOTY DROGOWE			
1.2.1		Regulacja urządzeń obcych			
10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2.2		Podbudowy			
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		162,0	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
14	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		162,0	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
1.2.3		Nawierzchnie			
15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3402,0	m2	3 402,00	
				RAZEM	3 402,00
16	D-05.03.05b	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką AC11W	t		
		34,02	t	34,02	
				RAZEM	34,02
17	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1701,0	m2	1 701,00	
				RAZEM	1 701,00
18	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120 kN/m i w poprzek min. 200kN/m	m2		
		1701,0	m2	1 701,00	
				RAZEM	1 701,00
19	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		18,0	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
20	D-05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		162,0	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
1.2.4		Krawężniki i obrzeża			
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39,0	m	39,00	
				RAZEM	39,00
22	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		49,0	m	49,00	
				RAZEM	49,00
23	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.22 * 0,07	m3	3,43	
				RAZEM	3,43
1.2.5		Zieleń drogowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		98,0	m2	98,00	
				RAZEM	98,00
25	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		98,0	m2	98,00	
				RAZEM	98,00
1.2.6		Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - kanalizacja deszczowa)			
1.2.6.1		Roboty ziemne			
26	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		7,98	m3	7,98	
				RAZEM	7,98
27	D-03.02.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II. GRUNT Z DOWOZU	m3		
		7,98	m3	7,98	
				RAZEM	7,98
28	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.27	m3	7,98	
				RAZEM	7,98
1.2.6.2		Budowa kolektorów i przykanalików			
29	D-03.02.01	Podsyпка i zasyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
		0,5 * 1,5 * 7,0	m3	5,25	
				RAZEM	5,25
30	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PE SN8 śr. 200 mm	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2.6.3		Próba szczelności sieci			
31	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.30	m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2.6.4		Wpusty uliczne			
32	D-03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 4	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
33	D-03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 4	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
34	D-03.02.01	Studzienki ściekowe betonowe fi 500 mm z wpustami ulicznymi	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103336 O - ul. Ks. Kałuży w m. Ozimek L=350m - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
2.1		CZĘŚĆ OGÓLNA			
2.1.1		Wymagania ogólne			
35	DM.00.00.00	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci na czas przebudowy obiektów inżynierskich i drogi	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				RAZEM	1,00
36	DM.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				RAZEM	1,00
38	DM.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT	rycz ałt		
		1	rycz ałt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
2.2.1		Roboty pomiarowe			
39	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,084	km	0,084	
				RAZEM	0,084
2.2.2		Roboty rozbiórkowe			
40	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		75,0 - 12,0	m	63,00	
				RAZEM	63,00
41	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m ²		
		2250,0 - 1701,0	m ²	549,00	
				RAZEM	549,00
42	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		210,0 - 39,0	m	171,00	
				RAZEM	171,00
43	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		95,0 - 49,0	m	46,00	
				RAZEM	46,00
44	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m ³		
		poz.42 * 0,1	m ³	17,10	
		poz.43 * 0,05	m ³	2,30	
				RAZEM	19,40
45	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
		poz.41 * 0,05	m ³	27,45	
		poz.42 * 0,15 * 0,3 * 1,5	m ³	11,54	
		poz.43 * 0,08 * 0,3 * 1,5	m ³	1,66	
		poz.44 * 1,5	m ³	29,10	
				RAZEM	69,75

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	t		
		poz.46 * 0,03	t	0,060	
				RAZEM	0,060
2.2.3		Roboty ziemne			
49	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		20,0 - 15,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
50	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m3		
		15,0 - 10,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3		ROBOTY DROGOWE			
2.3.1		Regulacja urządzeń obcych			
51	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7 - 5	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4 - 3	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		9 - 7	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.2		Podbudowy			
54	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		220,0 - 162,0	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
55	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		220,0 - 162,0	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
2.3.3		Nawierzchnie			
56	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		[2250,0 * 2] - 3402,0	m2	1 098,00	
				RAZEM	1 098,00
57	D-05.03.05b	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką AC11W	t		
		45,0 - 34,02	t	10,98	
				RAZEM	10,98
58	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		2250,0 - 1701,0	m2	549,00	
				RAZEM	549,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	D-05.03.26a	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120 kN/m i w poprzek min. 200kN/m	m2		
		2250,0 - 1701,0	m2	549,00	
				RAZEM	549,00
60	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		20,0 - 18,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
61	D-05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		220,0 - 162,0	m2	58,00	
				RAZEM	58,00
2.3.4		Oznakowanie poziome			
62	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2		
		45,67	m2	45,67	
				RAZEM	45,67
2.3.5		Oznakowanie pionowe			
63	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
64	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki zgodne z zestawieniem SOR	szt.		
		2 + 4	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.6		Krawężniki i obrzeża			
65	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		210,0 - 39,0	m	171,00	
				RAZEM	171,00
66	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		95,0 - 49,0	m	46,00	
				RAZEM	46,00
67	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.66 * 0,07	m3	3,22	
				RAZEM	3,22
2.3.7		Zieleń drogowa			
68	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		130,0 - 98,0	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
69	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		130,0 - 98,0	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
2.3.8		Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża sanitarna - kanalizacja deszczowa)			
2.3.8.1		Roboty ziemne			
70	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanalizacja deszczowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	rycz a1t		
		1	rycz a1t	1,00	
				RAZEM	1,00
72	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		[1,5 * 0,7 * 1,5 * 4 + 2,0 * 0,7 * 1,5 * 2] - 7,98	m3	2,52	
				RAZEM	2,52
73	D-03.02.01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II. GRUNT Z DOWOZU	m3		
		10,5 - 7,98	m3	2,52	
				RAZEM	2,52
74	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m3		
		poz.73	m3	2,52	
				RAZEM	2,52
2.3.8.2		Budowa kolektorów i przykanalików			
75	D-03.02.01	Podsypka i zasypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
		0,5 * 1,5 * 3,0	m3	2,25	
				RAZEM	2,25
76	D-03.02.01	Kanały z rur PP/PE SN8 śr. 200 mm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3.8.3		Próba szczelności sieci			
77	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.76	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3.8.4		Wpusty uliczne			
78	D-03.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 2	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
79	D-03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15	m3		
		3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,15 * 2	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
80	D-03.02.01	Studzienki ściekowe betonowe fi 500 mm z wpustami ulicznymi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00