
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

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej

ADRES INWESTYCJI: Ulica Korczaka 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 103380 O - ul. Korczaka klasy "D" długości 143,00 m od skrzyżowania z drogą gminną nr 103349 O - ul. Cmentarną.

Ulica Korczaka położona jest na działkach nr 136/4, 135/7 oraz 126/41 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 Korczaka posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej zmiennej szerokości 5,00 m oraz przyległe do krawędzi jezdni pod kątem 90° parkingi o nawierzchni bitumicznej szerokości 4,50m.

Stan nawierzchni jezdni ul. Korczaka oraz parkingów ocenia się jako "zły".

Na nawierzchni jezdni występują liczne spękania poprzeczne i siatkowe.

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

Istniejące uzbrojenie

W pasie drogi i jego sąsiedztwie znajduje się następujące uzbrojenie:

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

Istniejąca konstrukcja jezdni

- 6,00 cm beton asfaltowy
- 20,00 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 103380 O - ul. Korczaka w m. Ozimek L=143m - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		CZĘŚĆ OGÓLNA			
1.1.1		Wymagania ogólne			
1	DM.00.00.00	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci na czas przebudowy obiektów inżynierskich i drogi	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	DM.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	DM.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	DM.00.00.00	Tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
6	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,143	km	0,143	
				RAZEM	0,143
1.2.2		Roboty rozbiórkowe			
7	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
8	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m2		
		991,0	m2	991,00	
				RAZEM	991,00
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		159,0	m	159,00	
				RAZEM	159,00
10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		116,0	m	116,00	
				RAZEM	116,00
11	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m3		
		poz.9 * 0,1	m3	15,90	
		poz.10 * 0,05	m3	5,80	
				RAZEM	21,70

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.8 * 0,05	m3	49,55	
		poz.9 * 0,15 * 0,3 * 1,5	m3	10,73	
		poz.10 * 0,08 * 0,3 * 1,5	m3	4,18	
		poz.11 * 1,5	m3	32,55	
				RAZEM	97,01
1.2.3		Roboty ziemne			
13	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		10,0	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
14	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m3		
		15,0	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
1.3		ROBOTY DROGOWE			
1.3.1		Regulacja urządzeń obcych			
15	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.2		Podbudowy			
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		174,0	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
18	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		174,0	m2	174,00	
				RAZEM	174,00
1.3.3		Nawierzchnie			
19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		991,0 * 2	m2	1 982,00	
				RAZEM	1 982,00
20	D-05.03.05b	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką AC11W	t		
		19,82	t	19,82	
				RAZEM	19,82
21	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		991,0	m2	991,00	
				RAZEM	991,00
22	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		
		991,0	m2	991,00	
				RAZEM	991,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	D-05.03.22	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
24	D-05.03.23a/D-05.03.22	Przełożenie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm i kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		174,0	m2	174,00	
				RAZEM	174,00
1.3.4		Oznakowanie poziome			
25	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2		
		63,34	m2	63,34	
				RAZEM	63,34
1.3.5		Oznakowanie pionowe			
26	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki zgodne z zestawieniem SOR	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3.6		Krawężniki i obrzeża			
28	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		159,0	m	159,00	
				RAZEM	159,00
29	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		116,0	m	116,00	
				RAZEM	116,00
30	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.29 * 0,07	m3	8,12	
				RAZEM	8,12
1.3.7		Zieleń drogowa			
31	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		55,0	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
32	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		55,0	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
2		Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103380 O - ul. Korczaka w m. Ozimek L=143m - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
2.1.1		Roboty pomiarowe			
33	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,143	km	0,143	
				RAZEM	0,143
2.1.2		Roboty rozbiórkowe			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
35	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m2		
		116,0	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
36	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		49,0	m	49,00	
				RAZEM	49,00
37	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		59,0	m	59,00	
				RAZEM	59,00
38	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m3		
		poz.36 * 0,1	m3	4,90	
		poz.37 * 0,05	m3	2,95	
				RAZEM	7,85
39	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.35 * 0,05	m3	5,80	
		poz.36 * 0,15 * 0,3 * 1,5	m3	3,31	
		poz.37 * 0,08 * 0,3 * 1,5	m3	2,12	
		poz.38 * 1,5	m3	11,78	
				RAZEM	23,01
2.2		ROBOTY DROGOWE			
2.2.1		Podbudowy			
40	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		116,0	m2	116,000	
				RAZEM	116,000
41	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		116,0	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
2.2.2		Nawierzchnie			
42	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		232,0	m2	232,00	
				RAZEM	232,00
43	D-05.03.05b	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką AC11W	t		
		3,38	t	3,38	
				RAZEM	3,38
44	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		169,0	m2	169,00	
				RAZEM	169,00
45	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		
		169,0	m2	169,00	
				RAZEM	169,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	D-05.03.22	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
47	D-05.03.23a/D-05.03.22	Przełożenie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm i kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		116,0	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
2.2.3		Oznakowanie poziome			
48	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2		
		9,0	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
2.2.4		Oznakowanie pionowe			
49	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki zgodne z zestawieniem SOR	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.5		Krawężniki i obrzeża			
51	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47,0	m	47,00	
				RAZEM	47,00
52	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		59,0	m	59,00	
				RAZEM	59,00
53	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.52 * 0,07	m3	4,13	
				RAZEM	4,13