
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji deszczowej ul. Lipowej w miejscowości Jeldzino.
ADRES INWESTYCJI : Część działek nr 191/2, 270 i 256/2 w obrębie nr 221106_2.0004 Jeldzino
INWESTOR : Gmina Krokowa
ADRES INWESTORA : 84-110 Gmina Krokowa ul. Żarnowiecka 29
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji deszczowej ul. Lipowej w miejscowości Jeldzino.

1. Cel i zakres opracowania

Celem inwestycji jest poprawa stanu technicznego istniejącej nawierzchni drogi wewnętrznej w miejscowości Jeldzino. Projektowana jezdnia usprawni istniejący układ drogowy. Opracowanie obejmuje wykonanie odcinka nawierzchni drogi o długości 45,1 m i szerokości 5m wraz z budową kanalizacji deszczowej.

Teren inwestycji pod jezdnię, położony jest w miejscowości Jeldzino na terenie Gminy Krokowa. Zabudowa istniejąca jednorodzinna. Nawierzchnia istniejącej drogi z tłucznia i kostki betonowej szerokości od 4m do 5m. Istniejącego uzbrojenia podziemnego to sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, gazowa, teletechniczna i napowietrzna energetyczna.

2. Warunki gruntowe:

Rodzaj gruntu zalegającego w podłożu przyjęto w oparciu o badania Z.U.G. GEODOM z Gdańska ul. Bulońska 8c/11.

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych, uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu budowlanego na nawierzchnię drogową zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Głębokość przemarzania 1,0m. Przyjęta grupa nośności G4 dla warunków wodnych dobrych.

3. Rozwiązanie projektowe

Rozwiązanie projektowe przyjęto zgodnie z zaleceniami Inwestora.

Zaprojektowano nawierzchnię jezdni o szerokości 5m z kostki betonowej szarej. Sytuacyjnie dopasowano do linii granicznych oraz istniejących ogrodzeń.

Odwodnienie powierzchniowe jezdni ze skierowaniem wód opadowych przy pomocy spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Odwodnienie pozostaje na całości zadania w zakresie dotychczasowym. Bilans wód pozostaje bez zmian.

4. Konstrukcja nawierzchni:

Ruch drogowy KR2 Podłoże gruntowe G4. Głębokość przemarzania Hz=1m.

Przyjęto następującą konstrukcję:

a/ Jezdnia drogi:

- kostka betonowa szara - gr. 8cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 50/30 - gr. 22cm

Wzmocnienie konstrukcji dla gruntów G 4.

- Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 - gr. 30 cm
- mieszanka niezwiązana o CBR>20% i k10=8m/dobę - gr. 25cm

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 12x25cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,20m. Beton C 12/15. Krawężnik wtopiony.

Na odcinku przy chodnika przy jezdni ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,20m. Beton C 12/15.

b/ Konstrukcja jezdni po wykonaniu robót kanalizacyjnych w drodze powiatowej

Przyjęto konstrukcję jezdni dla KR 2:

- w/wa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 S 35/50 wg PN-EN 13108-1 - 4cm
- w/wa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16 W 50/70 wg PN-EN 13108-1 - 5cm
- w/wa profilowa z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16 W 50/70 wg PN-EN 13108-1 w ilości 100kg/m2
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 50/30 - gr. 22cm

Wzmocnienie konstrukcji dla gruntów G 4.

- Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 - gr. 30 cm
- mieszanka niezwiązana o CBR>20% i k10=8m/dobę - gr. 25cm

c/ Konstrukcja poszerzenia zjazdu z drogi powiatowej:

- 16cm - kostka kamienna granitowa regularna 16/18cm.
- 5cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 50/30 - gr. 20cm
- mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 - gr. 20 cm
- mieszanka niezwiązana o CBR>20% i k10=8m/dobę - gr. 25cm

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 12x25cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,20m. Beton C 12/15. Krawężnik wtopiony.

d/ Chodnik :

Przyjęto następującą konstrukcję chodnika:

- kostka betonowa szara niefazowana - gr. 8cm
 - podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
 - podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 50/30 - gr. 12cm
 - mieszanka niezwiązana o CBR>20% i k10=8m/dobę - gr. 10cm
- Ograniczenie nawierzchni obrzeżem betonowym 8x25cm ułożonego na ławie betonowej 30*10 i 20*10cm z C12/15.

e/ Zjazdy- nie podlegają zgłoszeniu

Przyjęto następującą konstrukcję:

- 8cm - kostka betonowa wibroprasowana grafitowa niefazowana.
- 3cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4
- 15cm - podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 5/6 R> 6 Mpa
- 15cm - mieszanka niezwiązana C NR

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 12x25cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,20m. Beton C 12/15. Krawężnik wtopiony.

f / Pobocza:

15cm- mieszanka niezwiązana C 50/30

15cm- mieszanka niezwiązana C NR

e/ Humusowanie skarp z obsianiem mieszanką traw - 15cm

5. Powierzchnie;

Pow. nawierzchni jezdni z kostki betonowej - 292,00 m2

Pow. nawierzchni zjazdu z kostki betonowej - 5,9 m2

Pow. nawierzchni utwardzonego pobocza z kostki betonowej - 66,4 m2

Pow. nawierzchni poszerzenia jezdni z kostki kamiennej - 13,0 m2

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji deszczowej ul. Lipowej w miejscowości Jeldzino.					
1		Roboty Przygotawcze			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.04	km km	0.04	
				RAZEM	0.04
2 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji wykop pod kanalizację i zjazd 26	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej. Materiał z rozbiórki wywieźć do utylizacji. 29	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm z wywozem materiału do utylizacji 24	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20cm 26	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
6 d.1	k.w.	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej przy krawężniku na całości zadania na grub. 9cm 28	m ² m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
7 d.1	k.w.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8 d.1	k.w.	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	k.w.	Przestawienie ogrodzenia z siatki stalowej. a/ Rozebranie 12m b/ Montaż 6m 28	m ² m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
2		Roboty ziemne			
10 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne pod konstrukcję jezdni, chodnika i zjazdów. Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. do 2 km. 253.6	m ³ m ³	253.60	
				RAZEM	253.60
11 d.2	D-02.00.01	Ręczne plantowanie podłoża pod humusowanie skarp nasypów i wykopów 14	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
12 d.2	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 15 cm 7	m ² m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
3		Podbudowy			
13 d.3	D-04.01.01	PODBUDOWY Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 417	m ² m ²	417.00	
				RAZEM	417.00
14 d.3	D-04.04.02a	Zjazdy bramowe i wzmocnione pobocze - Podbudowa z kruszywa niezwiązanego CBR>20% - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
15 d.3	D-04.05.05a	Zjazdy bramowe i wzmocnione pobocze - - Podbudowa z mieszanki związanej C5/6- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 55	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
16 d.3	D-04.04.02a	Poszerzenie na jeździe z drogi powiatowej i odtworzenie podbudowy (kanalizacja) -Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C 50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 25	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	D-04.05.05a	Poszerzenie na zjeździe z drogi powiatowej i odtworzenie podbudowy (kanalizacja) - Podbudowa z mieszanki związanej C1,5/2- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
18 d.3	D-04.04.02a	Poszerzenie na zjeździe z drogi powiatowej i odtworzenie podbudowy (kanalizacja) - Podbudowa z kruszywa niezwiązanego CBR>20% - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
19 d.3	D-04.04.02a	Chodnik - Podbudowa z kruszywa niezwiązanego CBR>20% - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 16	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
20 d.3	D-04.04.02a	Chodnik - Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C 50/30 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12cm chodnik 16	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
21 d.3	D-04.04.02a	Jezdnia -Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C 50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 292	m ² m ²	 292.00	
				RAZEM	292.00
22 d.3	D-04.05.05a	Jezdnia- Podbudowa z mieszanki związanej C1,5/2- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 292	m ² m ²	 292.00	
				RAZEM	292.00
23 d.3	D-04.04.02a	Jezdnia - Podbudowa z kruszywa niezwiązanego CBR>20% - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm 292	m ² m ²	 292.00	
				RAZEM	292.00
4		Elementy ulic -opaska prowadząca, krawężniki i obrzeża			
24 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 189	m m	 189.00	
				RAZEM	189.00
25 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
26 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,0825 17.4	m ³ m ³	 17.40	
				RAZEM	17.40
27 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
28 d.4	D-08.01.01	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem 0.95	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
29 d.4	k.w.	Montaż opaski prowadzącej z kostki betonowej 20x10cm gr.6cm kolorowej na ławie betonowej 30x20cm 72m0,2m=14,4m2 14.4	m ² m ²	 14.40	
				RAZEM	14.40
5		Nawierzchnie			
30 d.5	D-05.03.23a	Jezdniai. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 292	m ² m ²	 292.00	
				RAZEM	292.00
31 d.5	D-05.03.23a	Chodnik. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe szarej niefazowanej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
32 d.5	D-05.03.23a	Zjazdy - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
6		Oznakowanie pionowe i poziome			
33 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		Roboty teletechniczne			
35 d.7	k.w.	Montaż linii światłowodowej	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
36 d.7	k.w.	Przebudowa linii linii światłowodowej do possji ul. Lipowa 1	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.7	k.w.	Montaż linii rury osłonowej dwudzielnej na kablu światłowodowym	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
38 d.7	k.w.	Przebudowa studni SKR - 1	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.7	k.w.	Regulacja studni SKR - 2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Kanalizacja deszczowa			
40 d.8	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		140	m ³	140.00	
				RAZEM	140.00
41 d.8	SST - 5.3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami boksowymi stalowymi wraz z rozbiór.	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
42 d.8	SST - 5.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		19	m ³	19.00	
				RAZEM	19.00
43 d.8	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		135	m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
44 d.8	SST - 5.6	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		135	m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
45 d.8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 2 km. T	m ³		
		24	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
46 d.8	SST - 5.4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka rurociągu	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.8	SST - 5.6	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie(grunt dowieziony z żwirowni)	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
48 d.8	k.w.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.8	k.w.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
50 d.8	k.w.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
51 d.8	SST - 5.5.8	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z koszem ze stali ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8	SST - 5.5.10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 56/250 0.28	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.28	
				RAZEM	0.28
53 d.8	k.w.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00