

# **PRZEDMIAR ROBÓT - "Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez przebudowę ulicy Ignacego Daszyńskiego w Ząbkowicach Śląskich"**

## **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

---

CPV 45000000-7	Roboty budowlane
CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
CPV 45200000-9	Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii
CPV 45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: "Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez przebudowę ulicy Ignacego Daszyńskiego w Ząbkowicach Śląskich"

ADRES INWESTYCJI: Działki nr: 109, 136, 60, 110/2 - AM4, obręb Centrum, Ząbkowice Śląskie - Miasto  
Działki nr: 1, 26/1, 54, 72, 110, 23/39 - AM5, obręb Centrum, Ząbkowice Śląskie - Miasto  
Działki nr: 4 - AM6, obręb Centrum, Ząbkowice Śląskie - Miasto  
Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.

NAZWA INWESTORA: Gmina Ząbkowice Śląskie

ADRES INWESTORA: ul. 1-Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
<b>KOSZTORYS:</b>				
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d.1	D-07.02.01	Organizacja ruchu na czas robót (opracowanie wraz z uzyskaniem zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu, wyniesienie oznakowania w terenie, usunięcie po zakończonych robotach)	szt	1,000
		przedmiar = 1 {komplet} = 1,000 szt		
2 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym - pełna obsługa geodezyjna budowy	km	0,736
		przedmiar = 0,736 km		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
3 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz utylizacją gruzu	m	1 304,000
		przedmiar = 1 304,000 m		
4 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych wraz z ławą betonową oraz utylizacją gruzu	m	144,000
		przedmiar = 144,000 m		
5 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm wraz z ławą betonową oraz utylizacją gruzu	m	845,000
		przedmiar = 845,000 m		
6 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka kostki betonowej gr. 8cm wraz z utylizacją gruzu	m2	177,000
		przedmiar = 177,000 m2		
7 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka kostki kamiennej (materiał do dyspozycji Inwestora)	m2	25,400
		przedmiar = 25,400 m2		
8 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka kostki kamiennej w ciągu jezdnym (materiał Inwestora)	m2	1 300,000
		przedmiar = 1 300,000 m2		
9 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału oraz utylizacją (chodniki)	m2	2 141,200
		przedmiar = 2 141,200 m2		
10 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 10cm z wywozem materiału oraz utylizacją (chodniki)	m2	414,100
		przedmiar = 414,100 m2		
11 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału oraz utylizacją (jezdnie)	m2	4 471,810
		przedmiar = 5423,67 - 951,86 = 4 471,810 m2		
12 d.2	S-219 1400-03	Rury ochronne dwudzielne z tworzyw o śr.nom. 75 mm	m	157,400
		przedmiar = 157,400 m		
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		

13 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km,	m3	124,200
		przedmiar = 180 * 6,9 * 0,1 {niwelacja terenu w obrębie jezdni km 0+100 0+280} = 124,200 m3		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
<b>4</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
14 d.4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału oraz utylizacją	m2	951,860
		przedmiar = 164,79{kolektor fi 300} 164,790 517,3 {kolektor fi 400} 517,300 79,2 {przykanaliki} 79,200 62,9 {studnie rewizyjne} 62,900 12,81 {studnie wpustowe} 12,810 114,86 {dodatek - budowa nowych elementów kanalizacji: Przykanaliki, studnie wpustowe, studnie rewizyjne} 114,860 0 RAZEM 951,860 m2		
15 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km,	m3	1 248,840
		przedmiar = 247,19 {wykop - rozbiórka kolektora fi 300mm} 247,190  525,32{wykop - rozbiórka kolektora fi 400mm} 525,320  90,59 {wykop - rozbiórka przykanalików fi 200mm} 90,590  101,44 {wykop - rozbiórka studni rew.} 101,440 20,12 {wykop - rozbiórka studni wpustowych} 20,120 264,18 {dodatek - budowa nowych elementów kanalizacji: Przykanaliki, studnie wpustowe, studnie rewizyjne} 264,180 0 RAZEM 1 248,840 m3		
16 d.4	D-01.02.04	Rozbiórka kolektora kanalizacji deszczowej z kamionki fi 300mm, utylizacja gruzu	m	183,100
		przedmiar = 183,100 m		
17 d.4	D-01.02.04	Rozbiórka kolektora kanalizacji deszczowej z kamionki fi 400mm, utylizacja gruzu	m	500,300
		przedmiar = 500,300 m		
18 d.4	D-01.02.04	Rozbiórka studni rewizyjnych, utylizacja gruzu	m	17,000
		przedmiar = 17,000 m		
19 d.4	D-01.02.04	Rozbiórka studni wpustowych, utylizacja gruzu	m	21,000
		przedmiar = 21,000 m		
20 d.4	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 200 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 5,9mm	m	148,800

		przedmiar = 148,800 m		
21 d.4	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 315 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 9,2mm	m	157,780
		przedmiar = 157,780 m		
22 d.4	D-03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PVC o śr. nom. 400 mm, sztywność obwodowa SN8, gr. ścianki 11,7mm	m	517,300
		przedmiar = 517,300 m		
23 d.4	D-3.02.01	Nasypanie warstwy piasku pod kolektor oraz przykanalik	m3	401,703
		przedmiar = (148,8*0,5)*2*0,2 {przykanaliki} 29,760 (148,3*0,6)*2*0,2 {kolektor fi 315} 35,592 (517,3*0,7)*2*0,2 {kolektor fi 400} 144,844 (184,8*0,12)+(148,3*0,2)+(517,3*0,27) {dodatek za obsypkę przy pachwinach rur} 191,50 7 RAZEM 401,703 m3		
24 d.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych śr. 1200 mm wraz z płytą nastudzienną oraz włazem żeliwnym D400	szt.	16,000
		przedmiar = 16,000 szt.		
25 d.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. wew. 500 mm z osadnikiem oraz wpustem żeliwnym D400	szt.	34,000
		przedmiar = 34,000 szt.		
26 d.4	D-3.02.01	Zasyпка wykopu do spodu warstw konstrukcji jezdni z kruszywa łamanego lub pospółki wraz z zagęszczeniem	m3	554,453
		przedmiar = 517,3*1*0,76 {kolektor fi 400mm} 393,148 148,3*0,9*0,26 {kolektor fi 315} 34,702 (50*0,8*0,16)+(98*0,8*0,56) {przykanaliki} 50,304 (6*2*2*1)-(6*1,13*1)+(9*2*2*1,4)-(9*1,13*1,4) {studnie rewizyjne} 53,382 (14*0,9*0,9*0,86)-(14*0,28*0,86)+(20*0,9*0,9*1,56)-(20*0,28*1,56) {studnie wpustowe} 22,917 RAZEM 554,453 m3		
27 d.4	D-03.02.01	Przebudowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej (płyta nastudzienna + regulacja włazu) właz żeliwny D400 dostarcza zarządca sieci	szt.	19,000
		przedmiar = 19,000 szt.		
28 d.4	D-03.02.01	Przebudowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej (płyta nastudzienna + właz żeliwny D400)	szt.	1,000
		przedmiar = 1,000 szt.		
29 d.4	D-03.02.01	Sprawdzenie szczelności kanalizacji deszczowej (kolektor główny + przykanaliki)	rycz ałt	1,000
		przedmiar = 1,000 ryczałt		
5		<b>PODBUDOWY</b>		
30 d.5	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 57 cm na całej szerokości w gruncie kat. IV	m2	6 729,800

		przedmiar = $5207,20 + (1522,6 * 1,0)$ {ciąg główny wraz z krawężnikiem i ściekiem} = 6 729,800 m2		
31 d.5	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 36 cm na całej szerokości w gruncie kat. IV	m2	2 367,410
		przedmiar = $2033,57 + (1578 * 0,18) + (166 * 0,3)$ {chodnik wraz z obrzeżem oraz korytkiem} = 2 367,410 m2		
32 d.5	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 41 cm na całej szerokości w gruncie kat. IV	m2	930,590
		przedmiar = 930,59 {zjazdy} = 930,590 m2		
33 d.5	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi o głębokości do 42 cm na całej szerokości w gruncie kat. IV	m2	20,730
		przedmiar = 20,73 {opaska} = 20,730 m2		
34 d.5	D-04.04.02	Wywóz gruntu z korytowania na odległość do 15km	m3	5 078,503
		przedmiar = 6729,8*0,57 3 835,986 2367,41*0,36 852,268 930,59*0,41 381,542 20,73*0,42 8,707 RAZEM 5 078,503 m3		
35 d.5	D-04.04.02	Warstwa odcinająca z pospółki gr. 10cm	m2	6 729,800
		przedmiar = 6 729,800 m2		
36 d.5	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 - 5,0MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 22cm (materiał dowożony z wytwórni)	m2	6 729,800
		przedmiar = 6 729,800 m2		
37 d.5	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 - 5,0MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm (materiał dowożony z wytwórni)	m2	930,590
		przedmiar = 930,590 m2		
38 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (niesort 0-63)	m2	8 192,090
		przedmiar = $5207,20 + 2033,57 + 930,59 + 20,73 =$ 8 192,090 m2		
39 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (niesort 0-31,5)	m2	2 054,300
		przedmiar = $2033,57 + 20,73 =$ 2 054,300 m2		
<b>6</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
40 d.6	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	5 207,200
		przedmiar = 5 207,200 m2		
41 d.6	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 207,200
		przedmiar = 5 207,200 m2		
42 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	5 207,200
		przedmiar = 5 207,200 m2		

43 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor szary)	m2	2 033,570
		przedmiar = 2 033,570 m2		
44 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony)	m2	930,590
		przedmiar = 930,590 m2		
45 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 10/12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	20,730
		przedmiar = 20,73 {opaska} = 20,730 m2		
<b>7</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
46 d.7	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 100x30x15 (wysokich)	m	761,000
		przedmiar = 761,000 m		
47 d.7	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 100x22x15 (najazdowych)	m	761,600
		przedmiar = 761,600 m		
48 d.7	D-08.01.01	Ułożenie obrzeży betonowych 100x30x8	m	1 578,000
		przedmiar = 1 578,000 m		
49 d.7	D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (szerokość ścieku 20cm)	m	1 522,600
		przedmiar = 1 522,600 m		
50 d.7	D-08.01.01	Ułożenie korytek betonowych 30x50x10 przejazdowych na ławie betonowej	m	166,000
		przedmiar = 166,000 m		
51 d.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki, obrzeża oraz korytka betonowe z oporem	m3	337,353
		przedmiar = (761*0,118)+(761,6*0,108) 172,051 1578*0,049 77,322 166*0,53 87,980 RAZEM 337,353 m3		
<b>8</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
52 d.8	D-09.01.02	Ścinanie drzew o śr. poniżej 16cm	szt.	3,000
		przedmiar = 3,000 szt.		
53 d.8	D-09.01.02	Ścinanie drzew o śr. 16-20 cm	szt.	9,000
		przedmiar = 9,000 szt.		
54 d.8	D-09.01.02	Ścinanie drzew o śr. 21-30 cm wraz z usunięciem karpiny	szt.	12,000
		przedmiar = 12,000 szt.		
55 d.8	D-09.01.02	Usunięcie karpiny wraz z uzupełnieniem wykopu mieszanką kamienną 0/63mm, zagęszczenie	szt	26,000
		przedmiar = 26,000 szt		
56 d.8	D-09.01.02	Nasadenia zastępcze - Klon Zwyczajny min. wysokość 2,0m wraz z osłoną drewnianą	m2	24,000
		przedmiar = 24,000 m2		

57 d.8	D-09.01.02	Utrzymanie zieleni oraz nasadzeń drzew przez okres 1 roku	rycz ałt	1,000
		przedmiar = 1,000 ryczałt		
58 d.8	D-06.01.01.2 1	Humusowanie i obsianie terenów zielonych gr. 10cm	m2	410,000
		przedmiar = 410,000 m2		
9		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
59 d.9	D-01.01.01	Wykonanie mapy powykonawczej dla całego odcinka drogi	szt	1,000
		przedmiar = 1,000 szt		
60 d.9	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	53,000
		przedmiar = 44 + 9 = 53,000 szt.		
61 d.9	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów studni teletechnicznych	szt.	6,000
		przedmiar = 6,000 szt.		
10		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO</b>		
62 d.10	D-07.02.01	Rozbiórka tarcz znaków	szt.	37,000
		przedmiar = 37,000 szt.		
63 d.10	D-07.02.01	Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.	26,000
		przedmiar = 26,000 szt.		
64 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm montowanych na tulejach	szt.	77,000
		przedmiar = 76,000 szt.		
65 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (folia I typu, grupa wielkości - mini)	szt.	12,000
		przedmiar = 11,000 szt.		
66 d.10	D-07.02.01	Lustro drogowe prostokątne 800x600mm	szt.	1,000
		przedmiar = 1,000 szt.		
67 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (folia I typu, grupa wielkości - małe)	szt.	46,000
		przedmiar = 46,000 szt.		
68 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (folia II typu, grupa wielkości - małe)	szt.	26,000
		przedmiar = 26,000 szt.		
69 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe D-6 aktywne wraz z solarem zasilającym (folia II typu, grupa wielkości - małe) (migający symbol pieszego na znaku)	szt.	2,000
		przedmiar = 2,000 szt.		
70 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe (kolor biały)	m2	157,680
		przedmiar = 157,680 m2		
71 d.10	D-07.02.01	Progi zwalniające wyspowe montowane na jezdni U-16c o wymiarach 2,0x2,0 (kolor czerwony)	szt.	4,000
		przedmiar = 4,000 szt.		