

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Marii Curie Skłodowskiej w Zawidowie  
ADRES INWESTYCJI : Zawidów dz. nr 131, 137/5, 148, 150, 152/1, 149/2, 166, 901, 64,62  
INWESTOR : Gmina Miejska Zawidów  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 21/22, 59-970 Zawidów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Parametry geometryczne przebudowywanej drogi wynoszą:

- długość przebudowywanej ulicy - 745m,
- szerokość jezdni - zmienna - od 6,00 do 7,00m,
- szerokość chodników - 2,00m,
- szerokość ciągu pieszo - rowerowego - 3,00m.

Roboty rozbiórkowe, korytowanie.

- rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni, chodników, miejsc postojowych,
- rozebranie istniejącej podbudowy,
- rozebranie elementów ulic (krawężniki, obrzeża),
- demontaż oznakowania pionowego.

Roboty ziemne

- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do głębokości umożliwiającej wykonanie zaprojektowanych warstw konstrukcyjnych. Grunt z korytowania przewiduje się odwieźć na składowisko Wykonawcy.

Elementy ulic

- krawężnika betonowy 15x30x100 (na zjazdach krawężnik najazdowy 15x22x100) na ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C12/15.
- obrzeża betonowe 8x30x100 na ławie z betonu C12/15.
- regulacja studzienek dla urządzeń podziemnych z wymianą na nowe.

Nawierzchnia

Konstrukcja nawierzchni:

1. Jezdnia:

- Warstwa ścieralna - SMA11 - 5cm
- Warstwa wiążąca - AC16W - 6cm
- Podbudowa zasadnicza AC22P - 7cm
- Kruszywo łamane 0/63mm o uziarnieniu ciągłym - 20cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  - 30cm
- Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego - 10cm

2. Chodniki:

- Kostka brukowa betonowa - 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- Kruszywo łamane 0/63mm o uziarnieniu ciągłym - 20cm
- Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego - 6cm

3. Ciąg pieszo - rowerowy:

- Warstwa ścieralna - AC8S - 4cm
- Podbudowa z kruszywa 0/63mm o uziarnieniu ciągłym - 20cm
- Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego - 6cm

4. Zatoki postojowe i zjazdy:

- Kostka brukowa betonowa 2T - 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- Kruszywo łamane 0/63mm o uziarnieniu ciągłym - 20cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  - 30cm
- Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego - 10cm

Odwodnienie

Wymiana istniejących studni ściekowych wraz z przyłączami na nowe.

Zieleńce

Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej grubości 10cm i posianie trawy.

Oznakowanie

Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna	km		
d.1	0,745	km	0,745	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,745</b>
2	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha		
d.1	30*1,5/1000	ha	0,045	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	3	szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	3	szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na składowisko wykonawcy	mp		
d.1	50	mp	50,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
6	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1	4750	m <sup>2</sup>	4.750,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.750,000</b>
7	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (chodniki) o gr. 4 cm z wywozem na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1	1460	m <sup>2</sup>	1.460,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.460,000</b>
8	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1	20	m <sup>2</sup>	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej z wywozem na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1	10	m <sup>2</sup>	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej (materiał - kostka, stanowi własność właściciela przyległej posesji nr 14)	m <sup>2</sup>		
d.1	10	m <sup>2</sup>	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej (materiał - kostka, stanowi własność właściciela przyległej posesji nr 18)	m <sup>2</sup>		
d.1	6	m <sup>2</sup>	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej z wywozem rumoszu na odl. do 1 km (zatoka postojowa)	m <sup>2</sup>		
d.1	100	m <sup>2</sup>	100,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
13	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego (jezdnia) o grubości średniej 15 cm z wywozem na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1	4750	m <sup>2</sup>	4.750,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.750,000</b>
14	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego (chodnik) o grubości średniej 10 cm z wywozem na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1	1460+20+10+10+6+100	m <sup>2</sup>	1.606,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.606,000</b>
15	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm z wywozem na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1	1460	m <sup>2</sup>	1.460,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.460,000</b>
16	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na składowisko wykonawcy	m		
d.1	1480	m	1.480,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.480,000</b>
17	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem rumoszu z wywozem na składowisko wykonawcy	m		
d.1	830	m	830,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>830,000</b>
18	Zdejmowanie tablic znaków drogowych z wywozem na składowisko wykonawcy	szt.		
d.1	18	szt.	18,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na składowisko wykonawcy	szt.		
d.1	11	szt.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>				
20	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.2	gruncie kat. I-IV głębokości średnio 56 cm z wywozem urobku na składowisko wykonawcy (jezdnia, zatoka postojowa, zjazdu)	m <sup>2</sup>	5.908,000	
	5135+725+2*24		<b>RAZEM</b>	<b>5.908,000</b>
21	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>		
d.2	samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta głębokości średniej 25cm z wywozem urobku na składowisko wykonawcy - (chodniki, ciąg pieszo-rowerowy)	m <sup>3</sup>	1.627,000	
	1627		<b>RAZEM</b>	<b>1.627,000</b>
<b>3 ODWODNIENIE</b>				
22	Roboty ziemne wykonywane koparkami transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>		
d.3	samowyladowczymi na składowisko wykonawcy - wykopy pod studnie ściekowe z przyłączami	m <sup>3</sup>	92,310	
	77*1,5*0,5+16*1,2*1,2*1,5	m <sup>3</sup>	50,625	
	9*1,5*1,5*2,5 <wykopy pod studnie rewizyjne kd>		<b>RAZEM</b>	<b>142,935</b>
23	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3	z włazem kl.D400 żeliwnym z wypełnieniem betonowym, wentylowanym	stud.	9,000	
	9		<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
24	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	77*0,4	m <sup>2</sup>	30,800	
			<b>RAZEM</b>	<b>30,800</b>
25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	77	m	77,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
26	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	77*0,4	m <sup>2</sup>	30,800	
			<b>RAZEM</b>	<b>30,800</b>
27	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osad-	szt.		
d.3	nikami bez syfonu	szt.	16,000	
	16		<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
28	Ręczne zasypywanie wykopów wraz z kosztami zakupu i dostawy materiału	m <sup>3</sup>		
d.3	kwalfikowanego	m <sup>3</sup>	49,272	
	77*1,2*0,5+16*0,4*0,4*1,2	m <sup>3</sup>	28,017	
	9*1,5*1,5*2,5-8*0,6^2*3,14*2,5		<b>RAZEM</b>	<b>77,289</b>
<b>4 ELEMENTY ULIC</b>				
29	Krawężniki betonowe 15x30x100 i 15x22x100 z wykonaniem ław betono-	m		
d.4	wych C12/15 zatopione w betonie	m	1.678,000	
	1678		<b>RAZEM</b>	<b>1.678,000</b>
30	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
d.4	1790	m	1.790,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.790,000</b>
31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymianą na nowe	szt.		
d.4	26	szt.	26,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
32	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z	szt.		
d.4	wymianą na nowe	szt.	12,000	
	12		<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
33	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych z wymianą na	szt.		
d.4	nowe	szt.	14,000	
	14		<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>5 JEZDNIA, ZATOKA POSTOJOWA</b>				
34	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m <sup>2</sup>		
d.5	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	5.235,000	
	5235		<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 5235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
36 d.5	Podbudowa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - gr. 30cm 5235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
37 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
38 d.5	Podbudowa z mieszanki AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 5235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
39 d.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
40 d.5	Nawierzchnia z mieszanki AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 5235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
41 d.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
42 d.5	Nawierzchnia SMA11 - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.235,000</b>
<b>6 CHODNIKI, WYSPY</b>				
43 d.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1679	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.679,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.679,000</b>
44 d.6	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 1679	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.679,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.679,000</b>
45 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1679	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.679,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.679,000</b>
46 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1679	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.679,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.679,000</b>
<b>7 CIĄG PIESZO-ROWEROWY</b>				
47 d.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1829	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.829,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.829,000</b>
48 d.7	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 1829	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.829,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.829,000</b>
49 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1829	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.829,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.829,000</b>
50 d.7	Nawierzchnia AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1829	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.829,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.829,000</b>
<b>8 ZJAZDY</b>				
51 d.8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 725	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>725,000</b>
52 d.8	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 725	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>725,000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.8	Podbudowa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - gr. 30cm	m <sup>2</sup>		
	725	m <sup>2</sup>	725,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>725,000</b>
54 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
	725	m <sup>2</sup>	725,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>725,000</b>
55 d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m <sup>2</sup>		
	591	m <sup>2</sup>	591,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>591,000</b>
56 d.8	Nawierzchnia z mieszanek AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
	134	m <sup>2</sup>	134,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
57 d.8	Nawierzchnia AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
	134	m <sup>2</sup>	134,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
<b>9 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
58 d.9	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
	55	szt.	55,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
59 d.9	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		
	84	szt.	84,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
60 d.9	Montaż słupków U-5b	szt.		
	6	szt.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
61 d.9	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>		
	351,5	m <sup>2</sup>	351,500	
			<b>RAZEM</b>	<b>351,500</b>
<b>10 ZIELEŃ</b>				
62 d.10	Zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
	poz.63	m <sup>3</sup>	75,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
63 d.10	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm	m <sup>3</sup>		
	poz.64*0,10	m <sup>3</sup>	75,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
64 d.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
	750	m <sup>2</sup>	750,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>