

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA UL. JARZĘBINOWEJ W ŚRÓDLESIU; GM. JUCHNOWIEC KOŚCIELNY  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jarzębinowa; Śródlésie  
INWESTOR : Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny  
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 D- d.1	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.112	km km	 0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 D- d.2	01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki 8.0 <końcówka wlotu w ul. Dębową> + 8	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3 D- d.2	01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki (1.5 + 1.5) <końcówka wlotu w ul. Dębową - chodniki> + 6	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4 D- d.2	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce piaskowej 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5 D- d.3	01.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 40 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce stałego składu wraz z kosztem składu, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II 363.83 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów> - (16 * 0.15 * 0.3 + 9 * 0.06 * 0.2 <objętość materiałów z rozbiórki>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 363.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.002</b>
6 D- d.3	01.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 40 m <sup>3</sup> na dokopie, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce budowy, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II 28.99 <z tabeli objętości robót ziemnych - nasypy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.990</b>
7 D- d.3	02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi 28.99 <z pozycji wyżej>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.990</b>
8 D- d.3	02.03.01.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 28.99 <z pozycji wyżej>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.990</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
9 D- d.4	02.01.01.	Wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o szerokości 1,0-1,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II na odkład  wykopy pod przykanaliki: <W1> (1.50 - 0.51 + 1.55 - 0.51) / 2 * 0.5 * 1.0  wykopy pod wpust W1: 1.5 * 1.5 * 1.55  wykop pod dodatkową studnię: 3.50 * 1.77 * 1.50 <długość * głębokość * szerokość>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.508  3.488  9.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.289</b>
10 D- d.4	03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  1.50 * 1.0 * 0.1 <wpust W1> 3.50 * 1.5 * 0.1 <dodatkowa studnia>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.150 0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
11 D- d.4	03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  1 <wpust W1>	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 D- d.4	03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  1.50 <z tabeli przyłączy wpustów ulicznych>	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13 D- d.4	02.03.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczaniem gruntu ubijkami mechanicznymi <przykanaliki i wpusty kanalizacji deszczowej> 13.289 - 0.675 <minus podsypk> - 1.50 * (3.14 * 0.1 * 0.1) <minus przykanaliki> - 1.55 * (3.14 * 0.25 * 0.25) <minus wpusty> - 1.67 * (3.14 * 0.65 * 0.65) <studnia na ist. kanale>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.289 -0.675 -0.047 -0.304 -2.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.047</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D- d.4 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II, wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie 13.289 - 10.047 <nadmiar gruntu>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.242</b>
15	D- d.4 03.02.01.	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m 1 <studnia montowana na istniejącym kanale deszczowym, standardowy właz zastąpić wpustem deszczowym klasy D400>	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	D- d.4 03.02.01.	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm 2.0 <wyprowadzenie króćców ze studni do połączenia z ist. kanałem, 2*1,0 m>	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	D- d.4 03.02.01.	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - nasuwki o średnicy 315 mm 2 <do połączenia z ist. kanałem>	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
18	D- d.5 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15/22 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 105.23 <lewa strona ulicy> 109.70 <prawa strona ulicy> 9.8 <zakończenie ulicy>	m m m m	 105.230 109.700 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.730</b>
19	D- d.5 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <lewa strona ulicy> 24.74 + 6.34 + 21.2 + 8.62 + 31.20 <prawa strona ulicy> 26 + 32.1 + 47.44	m m m	 92.100 105.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.640</b>
<b>6</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
20	D- d.6 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV 549.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.200</b>
21	D- d.6 04.02.01.	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 549.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.200</b>
22	D- d.6 04.04.01.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 549.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.200</b>
23	D- d.6 04.04.02.	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 549.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.200</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
24	D- d.7 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "KOŚĆ" grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 549.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.200</b>
<b>8</b>		<b>CHODNIKI</b>			
25	D- d.8 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV <lewa strona ulicy> 37.33 + 9.26 + 31.50 + 10.80 + 43.70 <prawa strona ulicy> 39.33+ 15 + 32.74 + 69.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.590 156.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.940</b>
26	D- d.8 08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu "CEGLASTEGO" grubości 6 cm koloru "CEGLASTEGO", układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem 288.94 <z pozycji wyżej>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.940</b>
27	D- d.8 08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem - materiał uzyskany z rozbiórki 7.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.300	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
<b>9</b>		<b>ZJAZDY BRAMOWE</b>			
28	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		56.6 <szczegółowy wykaz robót na zjazdach>	m <sup>2</sup>	56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
29	D-04.04.01.	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		56.6 <z pozycji wyżej>	m <sup>2</sup>	56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
30	D-08.04.01.	nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "CEGIEŁKA" grubości 8 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>		
		56.6 <z pozycji wyżej>	m <sup>2</sup>	56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
31	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		33.3 <szczegółowy wykaz robót na zjazdach>	m	33.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.300</b>
<b>10</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
32	D-09.01.01.	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		<lewa strona ulicy>			
		36.93 + 6.25 + 22.16 + 3.52 + 1.84 + 1.74 + 48.16	m <sup>2</sup>	120.600	
		<prawa strona ulicy>			
		43.46 + 10.90 + 49.55	m <sup>2</sup>	103.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.510</b>
<b>11</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE</b>			
33	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2 <KS>	szt.	2.000	
		2 <KD>	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3 <zasuwy wodociągowe>	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	D-01.02.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,6 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.6 * 0.7 * (5.0 + 4.0) <odkrycie istniejącego kabla telekomunikacyjnego na skrzyżowaniu z projektowanymi zjazdami>	m <sup>3</sup>	3.780	
		0.6 * 0.7 * 6.0 <odkrycie istniejącego kabla telekomunikacyjnego na skrzyżowaniu z jezdnią>	m <sup>3</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
36	D-02.03.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.3 <z pozycji wyżej>	m <sup>3</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
37	D-03.02.01.	Układanie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o śr. 110 mm w wykopie	m		
		5.0 + 4.0 <ułożyć na istn. kabla telekomunikacyjne na skrzyżowaniu z projektowanymi zjazdami>	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	D-03.02.01.	Układanie rur osłonowych z HDPE o śr. 110 mm w wykopie	m		
		6.0 <ułożyć obok istn. kabla telekomunikacyjnego krzyżującego się z projektowaną jezdnią>	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>