

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych: Akacyjowa, Jasna, Topolowa, Świerkowa, Polna, Jesionowa, Wierzbowa.

ADRES INWESTYCJI : ul. Polna, Wąbrzeźno

INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno

ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kulczyk

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa dróg gminnych: Akaczowa, Jasna, Topolowa, Świerkowa, Polna, Jesionowa, Wierzbowa. - ul. Polna</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	01.01.01a	0.19	km	0.190	
				RAZEM	0.190
2	D-	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1.1	01.01.01a	0.19	km	0.190	
				RAZEM	0.190
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				RAZEM	850.000
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2		410*0.05	m <sup>3</sup>	20.500	
				RAZEM	20.500
6	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1205	m <sup>2</sup>	1205.000	
				RAZEM	1205.000
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		84	m <sup>2</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 9 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		Krotność = 9 84	m <sup>2</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 13 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		84	m <sup>2</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
10	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1.2		840*0.05*2.3	t	96.600	
		410*0.1	t	41.000	
		410*0.05*2.3	t	47.150	
		1205*0.12*2.3	t	332.580	
		84*0.12*2.5	t	25.200	
		84*0.13*2.3	t	25.116	
				RAZEM	567.646
11	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km	t		
d.1.2		Krotność = 9 567.646	t	567.646	
				RAZEM	567.646
<b>1.3</b>		<b>D-01.03.00 - Urządzenia obce</b>			
12	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw	szt.		
d.1.3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw	szt.		
d.1.3		7+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw	szt.		
d.1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.1		323	m <sup>3</sup>	323.000	
				RAZEM	323.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 323	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  323.000	
				RAZEM	323.000
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
17 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 145	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.000	
				RAZEM	145.000
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 - Odwodnienie</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej</b>			
18 d.3.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m $7*((4.20+1.20)*1.50)/2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.350	
				RAZEM	28.350
19 d.3.1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury 7*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
				RAZEM	8.400
20 d.3.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 7	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.3.1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3.1	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.3.1	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 28.35 minus wypór podsypek, rurociągów, studni, wpustów -7*1.2*0.15 -7*3.14*0.2^2/4 -4*3.14*0.5^2/4*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  28.350  -1.260 -0.220 -1.178	
				RAZEM	25.692
24 d.3.1	D-02.01.01	Transport urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 28.35-26.704	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.646	
				RAZEM	1.646
25 d.3.1	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 1.646	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.646	
				RAZEM	1.646
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
26 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 1272 <zjazdy> 195 <chodniki> 670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1272.000 195.000 670.000	
				RAZEM	2137.000
<b>4.2</b>		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
27 d.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <zjazdy> 195 <chodniki> 670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  195.000 670.000	
				RAZEM	865.000
28 d.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 1272	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1272.000	
				RAZEM	1272.000
<b>4.3</b>		<b>D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie</b>			
29 d.4.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <jezdnia> 1272 <zjazdy> 195 <chodniki> 670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1272.000 195.000 670.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2137.000
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>			
30 d.5.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - obrukowanie studzienek i wpustów <istn. studnie kd> 20*0.5 <proj. wpusty> 4*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.000 1.000	
				RAZEM	11.000
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej</b>			
31 d.5.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdnia> 1272 <chodniki> 670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1272.000 670.000	
				RAZEM	1942.000
32 d.5.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony <zjazdy> 195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.000	
				RAZEM	195.000
<b>6</b>		<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
33 d.6.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (214+283)*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.760	
				RAZEM	39.760
34 d.6.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 214+283	m  m	  497.000	
				RAZEM	497.000
<b>6.2</b>		<b>D-08.03.00 - Obrzeża</b>			
35 d.6.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 329	m  m	  329.000	
				RAZEM	329.000
<b>6.3</b>		<b>D-09.01.01 - Zieleń drogowa</b>			
36 d.6.3	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 15*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.6.3	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.6.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
<b>7</b>		<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
39 d.7.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0.19	km  km	  0.190	
				RAZEM	0.190
<b>7.2</b>		<b>Roboty nieprzewidziane od poz. 1 do poz. 41 (3%)</b>			
40 d.7.2		0.03		0.030	
				RAZEM	0.030