

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. Świerkowa, 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
Budowa dróg gminnych: Akaczowa, Jasna, Topolowa, Świerkowa, Polna, Jesionowa, Wierzbowa. - ul. Świerkowa					
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1 d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.2	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1.1	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.2	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200
1.2		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 489	m ²		
			m ²	489.000	
				RAZEM	489.000
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 2 cm Krotność = 2 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 405	m		
			m	405.000	
				RAZEM	405.000
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 405*0.05	m ³		
			m ³	20.250	
				RAZEM	20.250
9 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 1120	m ²		
			m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
10 d.1.2	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 489*0.05*2.3 3*0.06*2.3 5*0.05*2.5 405*0.1 405*0.05*2.3 1120*0.12*2.3	t		
			t	56.235	
			t	0.414	
			t	0.625	
			t	40.500	
			t	46.575	
			t	309.120	
				RAZEM	453.469
11 d.1.2	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 453.469	t		
			t	453.469	
				RAZEM	453.469
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
12 d.1.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.1.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
14 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 340	m ³		
			m ³	340.000	
				RAZEM	340.000
15 d.2.1	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 340	m ³		
			m ³	340.000	
				RAZEM	340.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
16 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 152	m ³ m ³	 152.000	
				RAZEM	152.000
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej			
17 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 10*((4.20+1.20)*1.50)/2	m ³ m ³	 40.500	
				RAZEM	40.500
18 d.3.1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury 7*1.20	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
19 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
20 d.3.1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3.1	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 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 40.5 minus wypór podsypek, rurociągów, studni, wpustów -7*1.2*0.15 -7*3.14*0.2^2/4 -5*3.14*0.5^2/4*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 40.500 -1.260 -0.220 -1.472	
				RAZEM	37.548
23 d.3.1	D-02.01.01	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 40.5-38.137	m ³ m ³	 2.363	
				RAZEM	2.363
24 d.3.1	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 2.363	m ³ m ³	 2.363	
				RAZEM	2.363
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
25 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 1119 <zjazdy> 93 <chodniki> 398	m ² m ² m ²	 1119.000 93.000 398.000	
				RAZEM	1610.000
4.2		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
26 d.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <zjazdy> 93 <chodniki> 398	m ² m ² m ²	 93.000 398.000	
				RAZEM	491.000
27 d.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 1119	m ² m ²	 1119.000	
				RAZEM	1119.000
4.3		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
28 d.4.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <jezdnia> 1119 <zjazdy> 93 <chodniki> 398	m ² m ² m ² m ²	 1119.000 93.000 398.000	
				RAZEM	1610.000
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
29 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> 18*0.5	m ² m ²	 9.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<proj. wpusty> 5*0.25	m ²	1.250	
				RAZEM	10.250
5.2		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
30	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	m ²		
		<jezdnia> 1119	m ²	1119.000	
		<chodniki> 398	m ²	398.000	
				RAZEM	1517.000
31	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	m ²		
		<zjazdy> 93	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
32	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		(197+293)*0.08	m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
33	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		197+293	m	490.000	
				RAZEM	490.000
6.2		D-08.03.00 - Obrzeża			
34	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6.2		327	m	327.000	
				RAZEM	327.000
7		D-10.00.00 - Roboty inne			
7.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
35	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
d.7.1		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
8					
36	d.8	Roboty nieprzewidziane od poz. 1 do poz. 37 (3%)			
		0.03		0.030	
				RAZEM	0.030