

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych: Akacyjowa, Jasna, Topolowa, Świerkowa, Polna, Jesionowa, Wierzbowa.
ADRES INWESTYCJI : ul. Jesionowa, Wąbrzeźno
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kulczyk
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa dróg gminnych: Akacyja, Jasna, Topolowa, Świerkowa, Polna, Jesionowa, Wierzbowa. - ul. Jesionowa					
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 0.21	km		
			km	0.210	
				RAZEM	0.210
2 d.1.1	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.21	km		
			km	0.210	
				RAZEM	0.210
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 773	m ²		
			m ²	773.000	
				RAZEM	773.000
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
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 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 430	m		
			m	430.000	
				RAZEM	430.000
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 430*0.05	m ³		
			m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
9 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 1256	m ²		
			m ²	1256.000	
				RAZEM	1256.000
10 d.1.2	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 773*0.05*2.3 10*0.06*2.3 12*0.05*2.5 430*0.1 430*0.05*2.3 1256*0.12*2.3	t		
			t	88.895	
			t	1.380	
			t	1.500	
			t	43.000	
			t	49.450	
			t	346.656	
				RAZEM	530.881
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 = 9 530.881	t		
			t	530.881	
				RAZEM	530.881
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
12 d.1.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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 10+3	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14 d.1.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - 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			
15 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 357	m ³		
			m ³	357.000	
				RAZEM	357.000

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 samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 357	m ³ m ³	 357.000	
				RAZEM	357.000
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
17 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 160	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000
2.3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
2.3.1		D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej			
18 d.2.3 .1	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 10*((4.20+1.20)*1.50)/2	m ³ m ³	 40.500	
				RAZEM	40.500
19 d.2.3 .1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury 10*1.20	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.2.3 .1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2.3 .1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2.3 .1	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2.3 .1	D-03.02.01	Zasypywanie 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 -10*1.2*0.15 -10*3.14*0.2^2/4 -6*3.14*0.5^2/4*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 40.500 -1.800 -0.314 -1.766	
				RAZEM	36.620
24 d.2.3 .1	D-02.01.01	Transport urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 28.35-26.704	m ³ m ³	 1.646	
				RAZEM	1.646
25 d.2.3 .1	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 1.646	m ³ m ³	 1.646	
				RAZEM	1.646
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
26 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 1322 <zjazdy> 187 <chodniki> 633	m ² m ² m ² m ²	 1322.000 187.000 633.000	
				RAZEM	2142.000
3.2		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
27 d.3.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <zjazdy> 187 <chodniki> 633	m ² m ² m ²	 187.000 633.000	
				RAZEM	820.000
28 d.3.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 1322	m ² m ²	 1322.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1322.000
3.3		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
29 d.3.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <jezdnia> 1322 <zjazdy> 187 <chodniki> 633	m ² m ² m ²	1322.000 187.000 633.000	
				RAZEM	2142.000
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
30 d.4.1	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> 19*0.5 <proj. wpusty> 6*0.25	m ² m ² m ²	9.500 1.500	
				RAZEM	11.000
4.2		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
31 d.4.2	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> 1322 <chodniki> 633	m ² m ² m ²	1322.000 633.000	
				RAZEM	1955.000
32 d.4.2	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> 187	m ² m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
5		D-08.00.00 - Elementy ulic			
5.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
33 d.5.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (232+301)*0.08	m ³ m ³	42.640	
				RAZEM	42.640
34 d.5.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 232+301	m m	533.000	
				RAZEM	533.000
5.2		D-08.03.00 - Obrzeża			
35 d.5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 339	m m	339.000	
				RAZEM	339.000
6		D-10.00.00 - Roboty inne			
6.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
36 d.6.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0.21	km km	0.210	
				RAZEM	0.210
7					
37 d.7		Roboty nieprzewidziane od poz. 1 do poz. 30 (3%) 0.03		0.030	
				RAZEM	0.030