

PRZEDMIAR

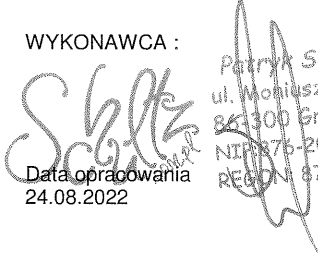
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Jasnej w Wąbrzeźnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasna, Wąbrzeźno
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2022

WYKONAWCA :


Patryk Schultz
ul. Moniuszki 22/5
86-300 Grudziądz
NIP 876-20-40-798
REGON 871524390

Data opracowania
24.08.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Jasnej w Wąbrzeźnie					
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,21	km	0,210	
				RAZEM	0,210
2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1.1		0,21	km	0,210	
				RAZEM	0,210
1.2		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2		313	m ²	313,000	
				RAZEM	313,000
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.2		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 2 cm	m ²		
d.1.2		Krotność = 2 3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000
8	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2		435*0,05	m ³	21,750	
				RAZEM	21,750
9	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.2		1104	m ²	1104,000	
				RAZEM	1104,000
10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.2		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 9 cm	m ²		
d.1.2		Krotność = 9 12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
12	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 13 cm	m ²		
d.1.2		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
13	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1.2		313*0,05*2,3	t	35,995	
		12*0,06*2,3	t	1,656	
		3*0,05*2,5	t	0,375	
		435*0,1	t	43,500	
		435*0,05*2,3	t	50,025	
		1104*0,12*2,3	t	304,704	
		12*0,12*2,5	t	3,600	
		12*0,13*2,3	t	3,588	
				RAZEM	443,443
14	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 = 9 443,443	t	443,443	
				RAZEM	443,443
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
15	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw	szt.		
d.1.3		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
16	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw	szt.		
d.1.3					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybkowiązący 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			
18 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 357	m ³		
			m ³	357,000	
				RAZEM	357,000
19 d.2.1	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 = 8 357	m ³		
			m ³	357,000	
				RAZEM	357,000
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
20 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			
21 d.2. 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 $24*((4,20+1,20)*1,50)/2$	m ³		
			m ³	97,200	
				RAZEM	97,200
22 d.2. 3.1	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury 16*1,20	m ²		
			m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
23 d.2. 3.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.2. 3.1	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
			stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2. 3.1	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
26 d.2. 3.1	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*1,2^2/4*0,25*2	m ³		
			m ³	0,565	
				RAZEM	0,565
27 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
28 d.2. 3.1	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 8	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 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 97,2 minus wypór podsypek, rurociągów, studni, wpustów -16*1,2*0,15 -16*3,14*0,2^2/4 -2*3,14*1,2^2/4*1,50	m ³		
			m ³	97,200	
			m ³	-2,880	
			m ³	-0,502	
			m ³	-3,391	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-6*3,14*0,5^2/4*1,50	m ³	-1,766	
				RAZEM	88,661
30 d.2. 3.1	D-02.01.01	Transport urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		97,2-88,661	m ³	8,539	
				RAZEM	8,539
31 d.2. 3.1	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	m ³		
		Krotność = 8			
		8,539	m ³	8,539	
				RAZEM	8,539
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
32 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<jezdnia> 1128	m ²	1128,000	
		<zjazdy> 115	m ²	115,000	
		<chodniki> 217	m ²	217,000	
				RAZEM	1460,000
3.2		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
33 d.3.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
		<zjazdy> 115	m ²	115,000	
		<chodniki> 217	m ²	217,000	
				RAZEM	332,000
34 d.3.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		<jezdnia> 1128	m ²	1128,000	
				RAZEM	1128,000
3.3		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
35 d.3.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²		
		<jezdnia> 1128	m ²	1128,000	
		<zjazdy> 115	m ²	115,000	
		<chodniki> 217	m ²	217,000	
				RAZEM	1460,000
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
36 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	m ²		
		<istn. studnie kd> 13*0,5	m ²	6,500	
		<istn. wpusty> 5*0,25	m ²	1,250	
				RAZEM	7,750
4.2		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
37 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	m ²		
		<jezdnia> 1128	m ²	1128,000	
		<chodniki> 217	m ²	217,000	
				RAZEM	1345,000
38 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	m ²		
		<zjazdy> 115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
4.3		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
4.3.1		D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
39 d.4. 3.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową chemoutwardzalną grubowarstwową	m ²		
		15,65	m ²	15,650	
				RAZEM	15,650
4.3.2		D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
40 d.4. 3.2	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.4. 3.2	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4. 3.2	D-07.02.01	Znaki aktywne D-6 z własnym zasilaniem solarnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4. 3.2	D-07.02.01	Radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4. 3.2	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-12c folia II gen.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		D-08.00.00 - Elementy ulic			
5.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
45 d.5.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		(177+340)*0,08	m ³	41,360	
				RAZEM	41,360
46 d.5.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		177+340	m	517,000	
				RAZEM	517,000
5.2		D-08.03.00 - Obrzeża			
47 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	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
5.3		D-08.07.01b - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów			
48 d.5.3	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe 2000x1800	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5.4		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
49 d.5.4	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		630*0,2	m ³	126,000	
				RAZEM	126,000
50 d.5.4	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
51 d.5.4	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
6		D-10.00.00 - Roboty inne			
6.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
52 d.6.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		0,21	km	0,210	
				RAZEM	0,210
7					
53 d.7		Roboty nieprzewidziane od poz. 1 do poz. 36 (3%)			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000