

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : remont drogi gminnej ul. Passowska DG 410108W na odcinku od DW 579 (ul. Modlińska) w m. Błonie do granicy miasta - odcinek 1
ADRES INWESTYCJI : droga gminna ul. Passowska DG 410108W na odcinku od DW 579 (ul. Modlińska) w m. Błonie do granicy miasta
INWESTOR : Burmistrz Gminy Bonie
ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie ul. Rynek 6
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
sierpień 2023 r.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - remont drogi gminnej ul. Passowska DG 410108W na odcinku od DW 579 (ul. Modlińska) w m. Błonie do granicy miasta - odcinek 1. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	12
1.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	1	11
1.2	Roboty przygotowawcze	45111200-0	12	12
2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	45231300-8	13	18
3	PODBUDOWY	45233320-8	19	21
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	22	29
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		30	35
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	30	32
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	33	33
5.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	34	35
6	INNE		36	37

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - remont drogi gminnej ul. Passowska DG 410108W na odcinku od DW 579 (ul. Modlińska) w m. Błonie do granicy miasta - odcinek 1. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia 5270 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	5 270,00	
			m ²	-----	
				5 270,00	
		- zjazdy publiczne 80 B (suma częściowa)	m ²	80,00	
			m ²	-----	
				80,00	
				RAZEM	5 350,00
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: * progi zwalniające 20	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm - podbudowa pod nawierzchnią: * progów zwalniających poz.2	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. śr. 10 cm - podbudowa pod nawierzchnią: * progów zwalniających poz.3	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - krawężniki do wymiany 50	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek do ponownego ułożenia (regulacja wysokościowa po wymianie ławy) 745	m		
			m	745,00	
				RAZEM	745,00
7 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod ściekiem z kruszywa - pod ściekiem z elementów prefabrykowanych poz.6*0,25*0,15	m ³		
			m ³	27,94	
				RAZEM	27,94
8 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 35	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
9 d.1.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0,08*1,4 * podbudowy z kruszyw	m ³		
			m ³	2,24	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3*0,15*1,18 * podbudowy z gruntu stabilizowanego	m ³	3,54	
		poz.4*0,1*1,4 * ław z kruszyw	m ³	2,80	
		poz.7*1,18 * przepustu z rur betonowych	m ³	32,97	
		[poz.8*(3,14*0,31*0,31-3,14*0,25*0,25)]*1,4	m ³	5,17	
				RAZEM	46,72
10 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.9	m ³	46,72	
				RAZEM	46,72
11 d.1.1	D-01.02.04; D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.10	m ³	46,72	
		- z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm			
		poz.5*0,15*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami	m ³	3,15	
		poz.5*0,0675*1,4	m ³	4,73	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0,08*1,3	m ³	556,40	
				RAZEM	611,00
1.2		Roboty przygotowawcze			
12 d.1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 805/1000	km	0,805	
				RAZEM	0,805
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
13 d.2	D-06.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (pospółka) grubości 15 cm	m ³		
		- podłoże pod przepusty poz.16*0,8*0,15	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
14 d.2	D-06.02.01	Podłoża betonowe (beton C8/10) o grubości 20 cm	m ³		
		- podłoże pod przepusty poz.16*0,8*0,2	m ³	5,60	
				RAZEM	5,60
15 d.2	D-06.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (mieszanka kruszyw niezwiązanych - kruszywa łamane)	m ³		
		- podłoże pod przepusty poz.16*0,8*0,3	m ³	8,40	
		- obsypka i zasypka przepustów 35	m ³	35,00	
				RAZEM	43,40
16 d.2	D-06.02.01	Kanały (przepusty) z rur karbowanych dwuściennych o śr. 500 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
17 d.2	D-06.02.01	Ścianka czołowa ze skrzydełkami z elementów prefabrykowanych - zakończenie przepustów śr. 500 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	D-06.02.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm - dno i skrapy rowów przy wylotach przepustów 17	m ² m ²	 17,00	
				RAZEM	17,00
3		PODBUDOWY			
19 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * progów zwalniających poz.4	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * progów zwalniających poz.19	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * progów zwalniających poz.20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE			
22 d.4	D-08.05.01	Ława pod ściek z mieszanki kruszyw niezwiązanej - pod ściek z elementów prefabrykowanych 30	m ³ m ³	 30,00	
				RAZEM	30,00
23 d.4	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm (elementy ściekowe z rozbiórki) na 3 cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - odtworzenie ścieku po wymianie ławy (regulacja wysokościowa) poz.6	m m	 745,00	
				RAZEM	745,00
24 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0675 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej poz.5	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - progi zwalniające (kostka czerwona) poz.21	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - istniejąca nawierzchnia bitumiczna: * jezdnia (nawierzchnia po frezowaniu) poz.1A A (suma częściowa) * zjazdy publiczne (nawierzchnia po frezowaniu) poz.1B B (suma częściowa) - warstwa wyrównawcza:	m ² m ² m ² m ² m ²	 5 270,00 ----- 5 270,00 80,00 ----- 80,00	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		* jezdnia 5270	m ²	5 270,00	
		* zjazdy publiczne 80	m ²	80,00	
				RAZEM	10 700,00
27 d.4	D-05.03.05b	Ułożenie siatki przeciwpękaniowej (min. 120/120 kN/m) pod warstwy bitumiczne - jezdnia poz.26A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 5 270,00 ----- 5 270,00	
		- zjazdy publiczne poz.26B B (suma częściowa)	m ² m ²	 80,00 ----- 80,00	
				RAZEM	5 350,00
28 d.4	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną (AC 16 W 50/70) mechaniczne - jezdnia poz.27A*0,1 A (suma częściowa)	t t t	 527,00 ----- 527,00	
		- zjazdy publiczne poz.27B*0,1 B (suma częściowa)	t t	 8,00 ----- 8,00	
				RAZEM	535,00
29 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia poz.26A - zjazdy publiczne poz.26B	m ² m ² m ²	 5 270,00 80,00	
				RAZEM	5 350,00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
30 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
31 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
32 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
33 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5.3	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - balustrada typu U-11a 44	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00
35 d.5.3	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
6		INNE			
36 d.6	D-00.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
37 d.6	D-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1