

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Tartacznej w Zumpach
ADRES INWESTYCJI : Gmina Boronów, Zumpy ul. Tartaczna
INWESTOR : Gmina Boronów
ADRES INWESTORA : Dolna 2, 42-283 Boronów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Popiołek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach przedmiotowego zadania należy wykonać przebudowę ul. Tartacznej o dł. 998,5m. Zadanie to obejmuje następujący zakres robót:

- wymiana przepustów ϕ 300mm - 66,5m;
- wymiana przepustu ϕ 500mm - 8m;
- wykonanie konstrukcji jezdni bitumicznej (w-wa gruntu stab. cementem gr. 15cm, w-wa odsączająca z piasku gr. 15cm, podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20cm i w-wa AC 11S) - 3994m²;
- wykonanie konstrukcji zjazdów (w-wa gruntu stab cementem gr. 15cm, podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20cm) - 182,7m²;
- wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego o gr. 20cm - 1179m²;
- oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skar rowu - 1820,1m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	D-01.01.01; D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,9985	km		
			km	0,999	
				RAZEM	0,999
2 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie punktu szczegółowej osnowy geodezyjnej 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych 5,5+5,5+5+8+5+5+5,5+5,5+4+4+4+4,5+5+8	m		
			m	74,500	
				RAZEM	74,500
4 d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni 49	szt.		
			szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
12 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiałów pozyskanych z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 66,5*0,06*2*3,14*0,15+8*0,1*2*3,14*0,25+15	m ³		
			m ³	20,015	
				RAZEM	20,015
2	45100000-8	D-04.01.01 ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - JEZDNIA I POBOCZA 3994+1179	m ²		
			m ²	5 173,000	
				RAZEM	5 173,000
14 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - ZJAZDY 15,5+14,8+12,8+31,4+12+15,5+13,8+12,6+9+8,3+14+12+11	m ²		
			m ²	182,700	
				RAZEM	182,700
15 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (5,5+5,5+5+8+5+5+5,5+5,5+4+4+4+4,5+5)*1,5*1,5+8*2*2	m ³		
			m ³	181,625	
				RAZEM	181,625
16 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 66,5*1,5*1,5-66,5*0,7*0,7+8*2*2-8*0,9*0,9	m ³		
			m ³	142,560	
				RAZEM	142,560
17 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiałów pozyskanych z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 5173*0,5+182,7*0,3+181,625-142,56	m ³		
			m ³	2 680,375	
				RAZEM	2 680,375
3		D-03.01.03a- PRZEPUSTY DROGOWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm - ŁAWA POD PRZEPUST P1 8*0,45	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm - ŁAWA POD PRZEPUSTY NA ZJAZDACH (5,5+5,5+5+8+5+5+5,5+5,5+4+4+4+4,5+5)*0,34	m ² m ²	 22,610	
				RAZEM	22,610
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-04/05 analogia	Przepusty pod zjazdami z rur PP o śr. 300 mm 5,5+5,5+5+8+5+5+5,5+5,5+4+4+4+4,5+5	m m	 66,500	
				RAZEM	66,500
21	KNR 2-31 d.3 0605-07 analogia	PRZEPUST P1 z rur PP o śr. 50 cm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -OBSYPKA (5,5+5,5+5+8+5+5+5,5+5,5+4+4+4+4,5+5)*2*0,2*0,7+8*0,2*0,9	m ³ m ³	 21,500	
				RAZEM	21,500
23	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -ZASYPKA (5,5+5,5+5+8+5+5+5,5+5,5+4+4+4+4,5+5)*0,2*0,7+8*0,2*0,9	m ³ m ³	 10,750	
				RAZEM	10,750
24	KNR 2-11 d.3 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm 2*13*1*1+2*4	m ² m ²	 34,000	
				RAZEM	34,000
4 45233000-9 D-04.04.02b; D-04.05.00; D-04.05.01 PODBUDOWA					
25	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 3994+1179+182,7	m ² m ²	 5 355,700	
				RAZEM	5 355,700
26	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3994+1179	m ² m ²	 5 173,000	
				RAZEM	5 173,000
27	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm 3994	m ² m ²	 3 994,000	
				RAZEM	3 994,000
5 45233100-0 D-08.01.01b ELEMENTY ULIC I ODWODNIENIE					
28	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD KRAWĘŻNIK (6,5+6,5+6+8+6+6+6,5+6,5+5+5+5+5,5+6)*0,093	m ³ m ³	 7,301	
				RAZEM	7,301
29	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm 6,5+6,5+6+8+6+6+6,5+6,5+5+5+5+5,5+6	m m	 78,500	
				RAZEM	78,500
6 45233200-1 D-05.03.05a; D-04.03.01a; D-04.04.02b NAWIERZCHNIE					
30	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 3994	m ² m ²	 3 994,000	
				RAZEM	3 994,000
31	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 5 cm 3994	m ² m ²	 3 994,000	
				RAZEM	3 994,000
32	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm 1179	m ² m ²	 1 179,000	
				RAZEM	1 179,000
33	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06 analogia	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm 15,5+14,8+12,8+31,4+12+15,5+13,8+12,6+9+8,3+14+12+11	m ² m ²	 182,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		D-03.02.01a ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	182,700
34 d.7	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm	m		
		998,5+821,6	m	1 820,100	
				RAZEM	1 820,100
35 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000