

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zjazdu z DW 905 (ul. Wolności) na teren działki nr 3927/649 w m. Boronów wraz z rozbudową oświetlenia

ADRES INWESTYCJI : Gmina Boronów, ul. Wolności (DW 905) w m. Boronów

INWESTOR : Gmina Boronów

ADRES INWESTORA : Dolna 2, 42-283 Boronów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Popiołek (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	D-01.01.01; D-01.02.04; D-04.01.01; D-05.03.11	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1	0703-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR 2-31	Demontaż słupków znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
d.1	0702-01	analogia			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	kalk. własna	Oznakowanie i zabezpieczenie robót	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-31	Tymczasowa nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-01	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej chodnika o gr. 4 cm bez wywozu	m ²		
d.1	0102-02/03	8,5+8,5+8,5	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej jezdni o gr. 13 cm bez wywozu	m ²		
d.1	0102-04/03	22+7+7+7	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy bitumicznej o gr. 10 cm bez wywozu	m ²		
d.1	0104-03	Krotność = 2 (22+7+7)*0,5	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-06	22+7+7	m	36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02	73,6	m ²	73,600	
				RAZEM	73,600
13	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów pozyskanych z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05	poz.6*0,04+poz.7*0,13+poz.8*0,2+poz.9*0,15*0,22+poz.10*0,15*0,3+poz.11*0,2+poz.12*0,5	m ³	50,213	
				RAZEM	50,213
2	45233000-9	D-04.04.02b; D-04.05.00, D-04.05.01, D-04.07.01a	PODBUDOWY		
14	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
d.2	0107-01	8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
15	KNR 6	Warstwa z gotowej mieszanki gruntu stab. cementem C 1,5/2 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0111-02	poz.12	m ²	73,600	
				RAZEM	73,600
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodnik	m ²		
d.2	0114-05				
	0114-06	8,5+8,5	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (31,5/63mm)	m ²		
d.2	0114-05	poz.12	m ²	73,600	
				RAZEM	73,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (0/31,5mm) poz.12	m ² m ²	 73,600	
				RAZEM	73,600
19	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.8	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNR 2-31 d.2 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P KR 5-6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.19	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
3	45233100-0	D-08.01.01b - ELEMENTY ULIC			
21	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.23*0,083+poz.24*0,098+(poz.25+poz.26)*0,071	m ³ m ³	 5,281	
				RAZEM	5,281
23	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
24	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR 2-31 d.3 0403-05 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 12,5+12,5	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7+7	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
4	45233200-1	D-04.03.01a; D-05.03.05a; D-05.03.05b; D-05.03.23a - NAWIERZCHNIE			
27	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (poz.9+poz.10)*0,75	m ² m ²	 32,250	
				RAZEM	32,250
28	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W KR 5-6 - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.27	m ² m ²	 32,250	
				RAZEM	32,250
29	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (poz.9+poz.10)*1	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
30	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S KR 5-6- grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.29	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
31	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 8,5+8,5+8,5	m ² m ²	 25,500	
				RAZEM	25,500
32	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S KR1-2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 8,5+8,5+8,5	m ² m ²	 25,500	
				RAZEM	25,500
33	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "HOLLAND" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR GRAFITOWY poz.17	m ² m ²	 73,600	
				RAZEM	73,600
5		D-07.01.01; D-07.02.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
34	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - oklejone folią odblaskową gen. II 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-31 d.5 0702-01	Słupki wysięgnikowe do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - oklejone folią odblaskową gen. II	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki A, B, C, D (typ folii II gen.) znaki D-6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki A, B, C, D (typ folii II gen.) znaki D-1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR AT-17 d.5 0109-02	Usunięcie oznakowania poziomego	m ²		
		12+2,25+0,24+0,48+0,24	m ²	15,210	
				RAZEM	15,210
39	KNR 2-31 d.5 0701-04	Poręcze ochronne U-12b, koloru żółtego, długość przęsła 2 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR AT-04 d.5 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie P-1e, P-4, P-10, P-12, P-14	m ²		
		10+2,25+1+2,85+4,8	m ²	20,900	
				RAZEM	20,900
41	KNR 2-31 d.5 0810-01 analogia	Rozebranie tymczasowej nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
42	KNR 2-01 d.5 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		(5,9+5+5*3)*1	m ²	25,900	
				RAZEM	25,900