

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”
ADRES INWESTYCJI:	droga powiatowa (dawna DW342) - dz. nr 173 obr. Borów, 243/3 obr. Skokowa Droga powiatowa nr 1349D – dz. nr 243/4 AM-1 obr. Skokowa
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Adam Ozimina
DATA OPRACOWANIA:	Styczeń 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
Styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”</b>					
1	45110000-1 45100000-8	Prace przygotowawcze i Rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		441,5	m	441,500	
				RAZEM	441,500
2 d.1	kalk. własna	Opracowanie, zaopiniowanie, zatwierdzenie, wdrożenie i obsługa tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości do 20 cm	m2		
		225	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
4 d.1	KNR AT-03 0101-02 + KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	Cięcie krawędzi jezdni wraz z ręczną rozbiórką nawierzchni bitumicznej.	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNR 2-31 0810-01 + KNR 2-31 0804-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pod istniejącym przystankiem autobusowym wraz z podbudową	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z istniejącymi ściankami czołowymi	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - obrukowanie przepustu	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.1		Rozbiórka istniejącej wiaty przystankowej wraz z przestawieniem i zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-31 1404-02 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. do 0,8m w km 0+000 i km 0+344	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Zatoka autobusowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace nawierzchniowe</b>			
11 d.2.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		75	m3	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
12 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>
13 d.2.1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 + KNR 2-01 0236-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów, Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97, wraz zakupem materiału na nasyp	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>
14 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0,31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		142	m2	142,000	
				RAZEM	<b>142,000</b>
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		104 + 101	m2	205,000	
				RAZEM	<b>205,000</b>
17 d.2.1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
18 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	<b>104,000</b>
19 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		101	m2	101,000	
				RAZEM	<b>101,000</b>
20 d.2.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu - pod przystanek autobudowy	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
21 d.2.1	kalk. własna	Montaż wiaty przystankowej z rozbiórki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
22 d.2.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>Elementy ulic</b>			
23 d.2.2	KNR 2-31 0403-01 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15cm	m		
		48,5	m	48,500	
				RAZEM	<b>48,500</b>
24 d.2.2	KNR 2-31 0403-06 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
25 d.2.2	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 gr 10cm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>
<b>3</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Chodnik i zjazdy</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
26 d.3.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod kanalizację, chodnik, zjazdy	m3		
		217,52	m3	217,520	
				RAZEM	<b>217,520</b>
27 d.3.1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 + KNR 2-01 0236-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów, Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97, wraz zakupem materiału na nasyp - zasypianie rowu przydrożnego pod chodnik	m3		
		258,1	m3	258,100	
				RAZEM	<b>258,100</b>
<b>3.2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
28 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC lub PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	<b>375,000</b>
29 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - rurociąg , studnie i wpusty	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
30 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
31 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym B125	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
32 d.3.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
33 d.3.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o do 1,5m wraz z wpięciem doi istniejącego przepustu fi500	stud.		
		1	stud.	1,000	

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
34 d.3.2	KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż francuski z rur perforowanych fi100 - zasypka ze żwiru filtracyjnego 16-32mm w otulinie z geowłókniny 120g/m2	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	<b>375,000</b>
35 d.3.2	KNR-W 2-18 0811-01	Podłączenie istniejących drenaży do drenażu głównego	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
36 d.3.2	KNR 9-26 0103-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu szerokości 100mm głębokości 150mm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm wraz z podpięciem do kanalizacji deszczowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
<b>3.3</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Elementy ulic i prace nawierzchniowe</b>			
37 d.3.3	KNR 2-31 0606-01 + KNR 2-31 0402-04 analogia	Ścieki z korytek betonowych 50x60x15cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	<b>276,000</b>
38 d.3.3	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 gr 10cm	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	<b>370,000</b>
39 d.3.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - zjazdy	m2		
		269	m2	269,000	
				RAZEM	<b>269,000</b>
40 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m2		
		224	m2	224,000	
				RAZEM	<b>224,000</b>
41 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0,31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m2		
		750	m2	750,000	
				RAZEM	<b>750,000</b>
42 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		750 + 165 + 160	m2	1 075,000	
				RAZEM	<b>1 075,000</b>
43 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - chodnik	m2		
		750	m2	750,000	
				RAZEM	<b>750,000</b>
44 d.3.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy	m2		
		165	m2	165,000	
				RAZEM	<b>165,000</b>

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdu	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
46 d.3.3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Pasy ostrzegawcze i pola uwagi z kostki betonowej ostrzegawczej koloru żółtego o wymiarach 20x10x8cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3.4</b>		<b>Pobocza</b>			
47 d.3.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod kanalizację, chodnik, zjazdu	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
48 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
<b>3.5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
49 d.3.5	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0703-02	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego na nowe - folia II generacji wielkości średnie A-7 - szt 1 E-17a(Borówek) - szt 2 E-18a(Borówek) - szt 2 E-13 - szt1 D-42 - szt 2 D-43 - szt.2 A-4 - szt.1 T-4 - szt.1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>3.6</b>		<b>Roboty towarzyszące i wykończeniowe</b>			
50 d.3.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienki drenażowej wraz zakupem i montażem płyt odciążającej i włazu kanałowego B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		550	m2	550,000	
				RAZEM	550,000