

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej ulicy Szkolnej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Osowiec i Józefina, gmina Żabia Wola
ADRES INWESTYCJI : Ulica Szkolna w miejscowości Osowiec i Józefina, gmina Żabia Wola
INWESTOR : Wójt Gminy Żabia Wola
ADRES INWESTORA : ul. Główna, 96-321 Żabia Wola
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Iwona Kościacz (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 19 październik 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 październik 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej ulicy Szkolnej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Osowiec i Józefina						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. Ścieki przykrawężnikowe. <ścieki przykrawężnikowe>(2*0,20+2,0)*8	m		
				m	19,20	
					RAZEM	19,20
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Ścieki przykrawężnikowe. <ścieki przykrawężnikowe>0,20*2,0*8	m ²		
				m ²	3,20	
					RAZEM	3,20
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie. Ścieki przykrawężnikowe. Krotność = 1,5 <ścieki przykrawężnikowe>0,20*2,0*8	m ²		
				m ²	3,20	
					RAZEM	3,20
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-05 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazdy. Materiał właścicieli zjazdów. 91,08	m ²		
				m ²	91,08	
					RAZEM	91,08
5 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1101-01 załącznik nr 1	Transport kostki brukowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym w obrebie budowy. Miejsce wskazane przez właścicieli materiału. 91,08*0,08	m ³		
				m ³	7,29	
					RAZEM	7,29
6 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04 załącznik nr 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 91,08	m ²		
				m ²	91,08	
					RAZEM	91,08
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 załącznik nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 43,90	m		
				m	43,90	
					RAZEM	43,90
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 załącznik nr 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 43,90*0,06	m ³		
				m ³	2,63	
					RAZEM	2,63
9 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08 załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 23,70	m		
				m	23,70	
					RAZEM	23,70
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni gr. 15 cm z kruszywa łamanego, mechanicznie. Krotność = 0,67 122,75	m ²		
				m ²	122,75	
					RAZEM	122,75
11 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01 załącznik nr 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze. Materiał do zagospodarowania przez wykonawcę. 0,04*(3,20)+0,15*(3,20)+0,10*(91,08)+0,15*0,30*43,90+0,08*0,30*23,70+2,63	m ³		
				m ³	14,89	
					RAZEM	14,89
12 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05 załącznik nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km. Zjazdy, materiał do zagospodarowania przez wykonawcę. 0,04*(3,20)+0,15*(3,20)+0,10*(91,08)+0,15*0,30*43,90+0,08*0,30*23,70+2,63	m ³		
				m ³	14,89	
					RAZEM	14,89
2		45113000-2	Roboty przygotowawcze			
13 d.2	D-01.01.01	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,25	km		
				km	0,25	
					RAZEM	0,25
14 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 9 km. Materiał do zagospodarowania przez wykonawcę. 1,43	mp		
				mp	1,43	
					RAZEM	1,43
3		45111000-8	Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D-01.02.02a d.3 D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Całkowita grubość odhumusowania 0,50 m. 350,00	m ² m ²	 350,00	
					RAZEM	350,00
16	D-01.02.02a d.3 D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm. Całkowita grubość odhumusowania 0,50 m. Krotność = 9 350,00	m ² m ²	 350,00	
					RAZEM	350,00
17	D-02.00.01 d.3 D-02.01.01	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Wywiezienie nadmiaru humusu. 350,00*0,50-50,00*0,10	m ³ m ³	 170,00	
					RAZEM	170,00
18	D-02.00.01 d.3 D-02.03.01	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Pospółka, materiał wykonawcy. Nasypy. 350,00*0,15	m ³ m ³	 52,50	
					RAZEM	52,50
19	D-02.00.01 d.3 D-02.03.01	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Pospółka, materiał wykonawcy. Zasypanie istniejących rowów. 40,00*1,00	m ³ m ³	 40,00	
					RAZEM	40,00
20	D-02.00.01 d.3 D-02.03.01	KNNR 1 0408-03 z.sz. 2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 350,00*0,15 40,00	m ³ m ³ m ³	 52,50 40,00	
					RAZEM	92,50
21	D-04.01.01 d.3	KNNR 6 0101-02 załącznik nr 4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Zjazdy. Krotność = 1,33 112,31	m ² m ²	 112,31	
					RAZEM	112,31
22	D-04.01.01 d.3	KNNR 6 0101-01 załącznik nr 4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI. Roboty nie uwzględnione w tabeli robót ziemnych. Chodnik. 368,78	m ² m ²	 368,78	
					RAZEM	368,78
23	D-02.00.01 d.3 D-02.01.01	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 112,31*0,20+368,78*0,10	m ³ m ³	 59,34	
					RAZEM	59,34
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża			
24	D-08.01.01 d.4 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12 x 25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,06m ²), spoiny wypełnione piaskiem. Zjazdy. 42,40	m m	 42,40	
					RAZEM	42,40
25	D-08.01.01 d.4 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe wysoki (światło 10 cm) o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,06m ²). 169,70	m m	 169,70	
					RAZEM	169,70
26	D-08.01.01 d.4 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe obniżone (światło 2 cm) o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,06m ²), spoiny wypełnione piaskiem. 84,20	m m	 84,20	
					RAZEM	84,20
27	D-08.03.01 d.4	KNNR 6 0404-03 załącznik nr 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,04), spoiny wypełnione piaskiem. 202,60	m m	 202,60	
					RAZEM	202,60
5		45233000-9	Podbudowy			
28	D-04.01.01 d.5	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zjazdy.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			112,31	m ²	112,31	
					RAZEM	112,31
29	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodniki.	m ²		
d.5			368,78	m ²	368,78	
					RAZEM	368,78
30	D-04.05.00	KNNR 6 0109-03 załącznik nr 2	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ³ /4<6,0 MPa, warstwa grubości 20 cm. Zjazdy.	m ²		
d.5	D-04.05.05a		112,31	m ²	112,31	
					RAZEM	112,31
31	D-04.05.00	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 2	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ³ /4<6,0 MPa, warstwa grubości 15 cm. Chodniki.	m ²		
d.5	D-04.05.05a		368,78	m ²	368,78	
					RAZEM	368,78
32	D-04.05.00	KNNR 6 0109-03	Warstwa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C ¹ ,5/2<4,0 MPa, warstwa grubości 35 cm. Wzmocnienie podłoża.	m ²		
d.5	D-04.05.05a		Krotność = 1,35			
			<chodnik>368,78	m ²	368,78	
			<zjazdy>112,31	m ²	112,31	
					RAZEM	481,09
6		45233000-9	Nawierzchnie			
33	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy.	m ²		
d.6			112,31	m ²	112,31	
					RAZEM	112,31
34	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodniki.	m ²		
d.6			368,78	m ²	368,78	
					RAZEM	368,78
35	D-08.05.06a	KNR 2-31 0402-03 załącznik nr 2	Ława betonowa C12/15 pod ścieki uliczne przykrawężnikowe.	m ³		
d.6			0,20x0,25 m.			
			16,00*0,20*0,25	m ³	0,80	
					RAZEM	0,80
36	D-08.05.06a	KNNR 6 0607-04 załącznik nr 2	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej prostokątnej, dwa rzędy kostki gr. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm.	m		
d.6			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
37	D-06.03.01a	KNNR 6 0204-06 załącznik nr 2	Nawierzchnie z mieszanki nie niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm. Pobocza utwardzone.	m ²		
d.6			7,50	m ²	7,50	
					RAZEM	7,50
38	D-04.03.01a	KNNR 6 0312-06	Wypełnienie szczelin masą zalewową między projektowanym kra- wężnikiem, a istniejącą nawierzchnią.	m		
d.6			254,00	m	254,00	
					RAZEM	254,00
7		45111300-1	Roboty remontowe			
39	D-03.02.01a	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 z użyciem pierścieni dystansowych. Włazy studni rewizyjnych.	szt		
d.7			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
40	D-01.03.05	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne zasuw domowych i liniowych. Przyłącza gazociągowe.	szt		
d.7			3,00	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
41	D-01.03.08	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych o śr. 160 mm.	m		
d.7			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
8		45233000-9	Roboty wykończeniowe			
42	D-09.01.01a	KNNR 1 0507-01 załącznik nr 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Całkowita grubość humusu 10 cm. Humus dostarczony z obrotu budowy.	m ²		
d.8			50,00	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.8	D-09.01.01a	KNNR 1 0507-02 załącznik nr 2	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Całkowita grubość humusu 10 cm. Humus dostarczony z obrotu budowy. Krotność = 5 50,00	m ² m ²	 50,00	
					RAZEM	50,00
9		45233290-8	Oznakowanie pionowe			
44 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 SOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
45 d.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05 SOR	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. D-46 1 szt.; D-47 1 szt. 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
10		45233000-9	Odwodnienie			
46 d.10	D-08.05.01	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek podchodnikowy. 0,50*0,20*2,0*8	m ³ m ³	 1,60	
					RAZEM	1,60
47 d.10	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0401-01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x250 cm na podsypce piaskowej na gotowej ławie. Ściek podchodnikowy. 2*2,0*8	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00
48 d.10	ST 02	KNNR 4 1308-04	Rura PVC o śr. zewn. 250 mm zamontowana w ławie betonowej. Krata zabezpieczająca z prętów stalowych fi 12 mm zamontowana w ławie betonowej (3*0,25/szt). Ściek podchodnikowy. 8	szt szt	 8,00	
					RAZEM	8,00
49 d.10	D-08.05.01	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x100x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 0,50*2,0*8	m ² m ²	 8,00	
					RAZEM	8,00
50 d.10	ST 01	KNNR 9-11 0201-04	Geowłóknina separacyjno filtrująca o przepuszczalności min. 60l na m2/s i odporności na przebicie statyczne powyżej 3 kN. Geowłóknina układana z zakładem. Złoże filtracyjne. (2*(2,0+0,40)+0,30)*2*15,0*8	m ² m ²	 1 224,00	
					RAZEM	1 224,00
51 d.10	ST 01	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego, żwir płukany 16/32 mm. 0,40*2,0*2*15,0*8	m ³ m ³	 192,00	
					RAZEM	192,00
52 d.10	D-04.02.01	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie. Grubość średnio gr. 30 cm. Krotność = 1,5 3,00*2*15,0*8	m ² m ²	 720,00	
					RAZEM	720,00