
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Lipowej, Akacjowej, Wierzbowej i Klonowej w Złotnikach Kujawskich wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Złotniki Kujawskie ul. Akacjowa , sięgacz 2, sięgacz 3 , sięgacz 5 (fragment)
INWESTOR : Urząd Gminy Złotniki Kujawskie
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 88-180 Złotniki Kujawskie
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Inżynierii Drogowej BID s.c. 85-447 Bydgoszcz, ul. Strusia 17
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Akacjowej					
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.00 ROBOTY POMIAROWE			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
d.1.1.1	D 01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. Ul. Akacjowa, sięgacz 2, sięgacz 3, sięgacz 5 (fragment) 0.270+0.060+0.080+0.072 A (suma częściowa)	km km km	 0.482 ----- 0.482	
				RAZEM	0.482
1.2		D 01.02.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1		Wycinka drzew			
d.1.2.1	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiń na odl. do 2 km 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
d.1.2.2	D 01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, na odległość do 30 m. Do ponownego wykorzystania 2192.16+183.31+177.18+388.04 A (suma częściowa)	m³ m³ m³	 2940.690 ----- 2940.690	
				RAZEM	2940.690
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.00 ROBOTY ZIEMNE-WYKOPY			
2.2		Wykopy w gruntach nieskalistych kat I-V			
d.2.2	D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. III 13.46	m³ m³	 13.460	
				RAZEM	13.460
d.2.2	D 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 708.02+11.02+10.07+354.71 A (suma częściowa)	m³ m³ m³	 1083.820 ----- 1083.820	
				RAZEM	1083.820
2.3		D 02.03.00 ROBOTY ZIEMNE-NASYPY			
d.2.3	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu z ukołu będących na odkładzie z transportem urobku na nasyp odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. 13.46	m³ m³	 13.460	
				RAZEM	13.460
d.2.3	D 02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku z ukołu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 708.02+11.02+10.07+354.71 A (suma częściowa)	m³ m³ m³	 1083.820 ----- 1083.820	
				RAZEM	1083.820
3		D 04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D 04.01.00 KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
d.3.1.1	D 04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, ul. Akacjowa, Siegacz 2,3,5 664.0+119.0+1588.40+1.5+17.0+688.6+123.0+32.0+136.5+310.2+78.1+198.0 A (suma częściowa)	m² m² m²	 3956.300 ----- 3956.300	
				RAZEM	3956.300
3.2		D 04.02.00 WARSTWY ODSĄCAZAJĄCE			
3.2.1		Warstwy odsączające z piasku			
d.3.2.1	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku CBR =min 25%, wodoprzepuszczalność K.8m/dobę całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm - ul. Akacjowa - Jezdnia KR2, podłoże G3, sięgacz 2,3, jezdnia KR2 podłoże G3, sięgacz 5 - jezdnia KR2 podłoże G1, G3	m²		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1588.40+688.60+310.20+78.10 A (suma częściowa)	m ² m ²	2665.300 ----- 2665.300	
				RAZEM	2665.300
10 d.3.2.1	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku CBR =min 25%, wodoprzepuszczalność K.8m/dobę całej szerokości drogi, grubość warstwy 20cm , projektowana grubość 30 cm - siegacz 5 - jezdnia KR2 podłoże G3 198.0	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
10' d.3.2.1	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 poz.10	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
11 d.3.2.1	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku CBR =min 25%, wodoprzepuszczalność K.8m/dobę całej szerokości chodnika lub zjazdów , grubość warstwy 15 cm , - ul. Akacjowa - zjazdy indywidualne, siegacz 2 i 3 - zjazdy indywidualne, siegacz 5 -chodnik podłoże G1, zjazdy indywidualne, chodnik wzmocniony, zjazdy indywidualne, 119.0+17.0+123.0+87.0+49.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 395.500 ----- 395.500	
				RAZEM	395.500
12 d.3.2.1	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku CBR =min 25%, wodoprzepuszczalność K.8m/dobę całej szerokości chodnika , grubość warstwy 20 cm , projektowana całkowita grubość 25 cm - ul. Akacjowa - chodnik podłoże G3/G4, siegacz 2 i 3 -chodnik podłoże G3/G4, siegacz 5 -chodnik podłoże G3/G4 644.0+1.5+32.0	m ² m ²	 677.500	
				RAZEM	677.500
12' d.3.2.1	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.12	m ² m ²	 677.500	
				RAZEM	677.500
3.3		D 04.05.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW ULEPSZONYCH			
3.3.1		Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
13 d.3.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) CBGM C 1,5/2, 0 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm . ul. Akacjowa - jezdnia KR2 podłoże G3, siegacz 2i3- jezdnia KR2 podłoże G3, siegacz 5- jezdnia KR2 podłoże G3 1588.40+688.60+78.10+198.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2553.100 ----- 2553.100	
				RAZEM	2553.100
3.4		D 04.06.00 PODBUDOWA Z BETONU			
3.4.1		Podbudowa z betonu cementowego			
14 d.3.4.1	D 04.06.01b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, ul. Akacjowa -zjazdy indywidualne, siegacz 2i3 - zjazdy indywidualne , siegacz 5 - chodnik wzmocniony, zjazdy indywidualne, 119.0+17.0+87.0+49.50	m ² m ²	 272.500	
				RAZEM	272.500
15 d.3.4.1	D 04.06.01b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu, beton C8/10 (B-10), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, projektowana grubość 20 cm ,ul. Akacjowa - jezdnia KR2 podłoże G3, siegacz 2 i 3 - jezdnia KR2 podłoże G3, siegacz 5- jezdnia KR2 podłoże G1, G3 1472.0+652.0+293.0+71.0+180.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2668.000 ----- 2668.000	
				RAZEM	2668.000
15' d.3.4.1	D 04.06.01b	Podbudowa betonowa C8/10 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 2668	m ² m ²	 2668.000	
				RAZEM	2668.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D 05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
4.1.1		D 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
16 d.4.1.1	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej kształt behation grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm , spoiny wypełnione piaskiem. Ul. Akacjowa - nawierzchnia jezdni KR2 podłoże G3, sięgacz 2 i 3 - jezdni KR2 podłoże G3, sięgacz 5 - jezdni KR2 podłoże G1, G3 1444.0+626.0+282.0+71.0	m ² m ²	 2423.000	
				RAZEM	2423.000
17 d.4.1.1	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej czerwonej kształt behation grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem.- sięgacz5 -jezdni KR2 podłoże G3 180.0	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
18 d.4.1.1	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej kształt cegła grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem. ul. Akacjowa - Zjazdy indywidualne, sięgacz 2 i 3- zjazdy indywidualne, sięgacz 5- zjazdy indywidualne 119.00+17.0+49.50	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D 06.01.00 UMOCNIE NI POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
5.1.1		Plantowanie skarp i korony nasypów			
19 d.5.1.1	D 06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III 80.0+230.0+120.0	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
20 d.5.1.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5 km poz.19	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
6		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D 08.01.00 KRAWĘŻNIKI			
6.1.1		Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
21 d.6.1.1	D 08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) ul Akacjowa, sięgacz 2,3,5 23.725+0.91+7.053+21.30+7.215+12.09+1.43+2.99+0.05+2.795+6.8575+3.9+5.77+2.015 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 98.101 ----- 98.101	
				RAZEM	98.101
22 d.6.1.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm , na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ul Akacjowa, sięgacz 2,3,5 365.0+186.0+105.50 A (suma częściowa)	m m m	 656.500 ----- 656.500	
				RAZEM	656.500
23 d.6.1.1	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej .ul. Akacjowa, sięgacz 2,3,5 108.5+46.0+60.0	m m	 214.500	
				RAZEM	214.500
24 d.6.1.1	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe łukowe R=6,0 m krawężnik 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem. ul. Akacjowa, sięgacz 2 i 3 14.0+22.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
25 d.6.1.1	D 08.01.01	Ustawienie - opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem. Ul. Akacjowa, sięgacz 2,3,5 111.0+43.0+31.0 A (suma częściowa)	m m m	 185.000 ----- 185.000	
				RAZEM	185.000
6.2		D 08.02.00 CHODNIKI			
6.2.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6.2.1	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej kształt cegła o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr 5.0 cm, spoiny wypełnione piaskiem, ul. Akacyjna - chodnik podłoże G3/G4, sięgacz 2 i3, - chodnik podłoże G3/G4 , sięgacz 5 - chodnik podłoże G1, chodnik wzmocniony, chodnik podłoże G3/G4 644.0+1.50+123.0+87.0+32.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 887.500 ----- 887.500	
6.3		D 08.03.00 OBRZEŻA		RAZEM	887.500
6.3.1		Obrzeża betonowe			
27 d.6.3.1	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. ul. Akacyjna, sięgacz 2,3,5,(ława ujęta w poz 21) 463.0+1.0+125.50 A (suma częściowa)	m m m	 589.500 ----- 589.500	
				RAZEM	589.500
6.4		D 08.05.00 ŚCIEKI ULICZNE			
6.4.1		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej			
28 d.6.4.1	D 08.05.06a	Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki brukowej, grafitowej kształt cegła o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Długość ścieku; ul. Akacyjna - 138,30 m, sięgacz 2i3- 84,50m, sięgacz 5 -37,0m 28.0+26.0+11.0 A (suma częściowa)	m m m	 65.000 ----- 65.000	
				RAZEM	65.000
7		D 10 00.00 INNE ROBOTY			
7.1		D 10.01.00 REGULACJA URZĄDZEN OBCYCH			
7.1.1		Regulacja pionowa urządzeń obcych			
29 d.7.1.1		Regulacja pionowa wjazdu kanalizacyjnego. Zakres prac ; demontaż wjazdu żeliwnego, regulacja wysokościowa nowym pierścieniem dystansowym lub demontaż płyty pokrywowej, regulacja wysokościowa istniejącego pierścienia odciążającego z ewentualną wymianą istniejących kręgów pośrednich studni, bądź też demontaż istniejącej pokrywy żeliwnej i regulacje teleskopowej studni PEHD 11.0+5.0+1.0	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
30 d.7.1.1		Regulacja pionowa skrzynek do zasuw dla zaworów wodociągowych lub gazowych. Skrzynka zasuw wykonana w całości z żeliwa szarego składająca się z dwóch elementów- korpusu i pokrywy połączonej trzpieniem z napisem W lub G 15.0+8.0+2.0	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.7.1.1		Regulacja pionowa skrzynek hydrantu . Skrzynki hydrantu wykonane w całości z żeliwa szarego składające się z dwóch elementów - korpusu i pokrywy połączonej trzpieniem z napisem H 1.0+1.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.7.1.1		Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm wraz z taśmą ostrzegawczą 210.0	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
33 d.7.1.1		Powykonawcze roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym poz.1	km km	 0.482	
				RAZEM	0.482