

PRZEDMIAR ROBÓT BI1-17-010

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Nazwa robót: Przebudowa ulicy Ogrodowej w Białowieży (droga gminna Nr 108628B)
od km 0+000 do km 0+238,20

Lokalizacja: Działka numer ewidencyjny 775, obręb Białowieża, gmina Białowieża,
pow. hajnowski
droga gminna Nr 108628B

Zamawiający: Gmina Białowieża
ul. Sportowa 1
17-230 Białowieża

PRZEDMIAR BI1-17-010

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-00.00.00		
1.1			ROBOTY POMIAROWE D-01.01.01a		
1.1	1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,238
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Od km 0+000,00 do km 0+238,20	238,20/1000		0,238
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE D-01.02.04		
1.2	2	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m ²	13,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazd w km 0+143,00 sP	8*1,5		12,000
	2	Zjazd w km 0+223,50 sL	3*0,5		1,500
1.2	3	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Od km 0+210 do km 0+220 sL	10,0		10,000
1.2	4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	11,780
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazd w km 0+098,30 sP	6,2*1,9		11,780
1.2	5	D-01.02.04	Wywiezienie bloków o wadze do 50 kg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	5,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Gruz z rozbiórki płytek betonowych 50x50x7cm	13,50*0,07*2,4		2,268
	2	Gruz z rozbiórki krawężników 15x30x100cm	10*0,3*0,15*2,4		1,080
	3	Gruz z rozbiórki kostki na podsypce	11,78*0,08*2,4		2,262
1.2	6	D-01.02.04	Dodatek za dalsze 2 km wywozu bloków samochodem skrzyniowym	Mg	5,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Gruz z rozbiórki płytek betonowych 50x50x7cm	13,50*0,07*2,4		2,268
	2	Gruz z rozbiórki krawężników 15x30x100cm	10*0,3*0,15*2,4		1,080
	3	Gruz z rozbiórki kostki na podsypce	11,78*0,08*2,4		2,262
1.3			REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDZIENEK, ZAWORÓW D-01.03.07		
1.3	7	D-01.03.07	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studzienki kanalizacyjne wg zał. Nr 4 Kol.2	7		7,000
1.3	8	D-01.03.07	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zawory wg Zał. Nr 4 Kol. 3	8		8,000

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	9	D-01.03.08	Rozbiórka hydrantu ø 80 nadziemnego na rurociągu istniejącym	kmpł	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Hydrant do przestawienia na odejście boczne w km 0+008,00 str. lewa	1		1,000
	2	Hydrant do przebudowy na podziemny w km 0+175,50 str. lewa	1		1,000
1.3	10	D-01.03.08	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Km 0+008,00 str. lewa	1		1,000
1.3	11	D-01.03.08	Hydrant pożarowy podziemny ø 80	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Km 0+175,50 str. lewa	1		1,000
2 ROBOTY ZIEMNE D-02.00.00					
2.1 ZASADNICZE					
2.1	12	D-02.01.01	Roboty ziemne na odkład koparkami podsiębiernymi 2,50 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 20 Mg na odl 1,0 km	m³	797,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg Tabeli robót ziemnych Zał. Nr 1 kol. 10	795		795,000
	2	Wg Tabeli robót na zjazdach Zał. Nr 3 kol. 8	2		2,000
3 ZABEZPIECZENIE KABLOWEJ PODZIEMNEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ D-01.03.02					
3	13	D-01.03.02 D-02.01.01	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	35,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Lokalizacja rur osłonowych dla kabli elektroenergetycznych wg zał. Nr. 5	35,50		35,500
3	14	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 50	metr	35,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Lokalizacja rur osłonowych dla kabli elektroenergetycznych wg zał. Nr. 5	35,50		35,500
3	15	D-01.03.02	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	35,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Lokalizacja rur osłonowych dla kabli elektroenergetycznych wg zał. Nr. 5	35,50		35,500
4 ELEMENTY ULIC D-08.00.00					
4	16	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	24,095
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężniki wtapione str. lewa wg Zał. nr 2	238,0*0,05		11,900
	2	Krawężniki wtapione str. prawa wg Zał. Nr 2	(238,0-2,60)*0,05		11,770
	3	Krawężnik wystający km 0+000 do km 0+003,16 wg Zał. Nr 2	(2,60+5,90)*0,05		0,425
4	17	D-08.03.01	Ława pod krawężnik żwirowa	m³	7,407
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obrzeża na zjazdach - wg Zał. Nr 3	159,1*0,03		4,773
	2	Obrzeża - chodniki na posesje wg Zał. Nr 2	8,0*0,03		0,240
	3	Obrzeża - na granicy pasa drogowego, gdzie brak jest ogrodzenia (dz. nr geod. 769, 770, 773)	(40,0+29,0)*0,03		2,070
	4	Krawężniki wtapiane km 0+003,16 oraz km 0+238,20	(5,80+5,00)*0,03		0,324
4	18	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	473,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Krawężniki wtapione str. lewa wg Zał. nr 2		238,000
		2	Krawężniki wtapione str. prawa wg Zał. Nr 2		235,400
4	19	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	2,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krawężnik wystający km 0+000 do km 0+003,16 wg Zał. Nr 2		2,600
4	20	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 15x22 cm na podsypce piaskowej	metr	10,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Km 0+003,16		5,800
		2	Km 0+238,20		5,000
4	21	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wystający 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Km 0+000,00 wg Zał. Nr 2		5,900
4	22	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	236,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obrzeża na zjazdach - wg Zał. Nr 3		159,100
		2	Obrzeża - chodniki na posesje wg Zał. Nr 2		8,000
		3	Obrzeża - na granicy pasa drogowego, gdzie brak jest ogrodzenia (dz. nr geod. 769, 770, 773)		40,0+29,0 69,000
5	PODBUDOWY D-04.00.00				
5	23	D 04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	1147,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia główna wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2		1175,000
		2	Pomniejszenie o odcinek od km 0+003,15 do km 0+007,85		-(44-16) -28,000
5	24	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²	136,950
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nawierzchnia zjazdów wg Tabeli robót na zjazdach Zał. Nr 3		85,2+5,4 90,600
		2	Nawierzchnia chodników na posesje wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2		2,350
		3	Odcinek od km 0+000,00 do km 0+003,15 płyta ażurowa zbrojona gr. 12cm, wg Zał. Nr 2		16,000
		4	Odcinek od km 0+003,15 do km 0+007,85 podłoże pod keramzyt		44-16 28,000
5	25	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	74,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na zjazdach wg Zał. Nr 3 Kol. 4		42,24+32,53 74,770
5	26	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 5cm	m ²	74,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na zjazdach wg Zał. Nr 3 Kol. 4		42,24+32,53 74,770
5	27	D-04.02.01	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	262,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nasyp z gruntu przepuszczalnego pod trawnikami Wg Zał. Nr 2		62,400
		2	Nasyp pod poboczami wg Zał. Nr 2 strona lewa		88,000
		3	Nasyp pod poboczami wg Zał. Nr 2 strona prawa		108,000
		4	Nasyp pod poboczami przy zjazdach wg Zał. Nr 3		4,000
5	28	D-04.02.01	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm x20	m ²	262,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nasyp z gruntu przepuszczalnego pod trawnikami Wg Zał. Nr 2		62,400

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Nasyp pod poboczami wg Zał. Nr 2 strona lewa		88,000
		3	Nasyp pod poboczami wg Zał. Nr 2 strona prawa		108,000
		4	Nasyp pod poboczami przy zjazdach wg Zał. Nr 3		4,000
5	29	D-04.02.01b	Keramzytowe wypełnienia techniczne ułożenie geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m ²	109,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Na odcinku od km 0+000,00 do km 0+003,16	44,0*2+(7,4+5,8+7,9+5,6)*0,8	109,360
5	30	D-04.02.01b	Keramzytowe wypełnienia techniczne wypełnienie wykopów w miejscach trudno dostępnych z zagęszczeniem mechanicznym	m ³	35,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Na odcinku od km 0+000,00 do km 0+003,16	44,0*0,8	35,200
5	31	D-04.04.00	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego 0-31,5 grub 15 cm	m ²	1175,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia główna wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2	1175	1175,000
5	32	D-04.04.00	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego 0-31,5mm grub 8 cm	m ²	1283,950
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia główna wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2	1175	1175,000
		2	Odcinek od km 0+000,00 do km 0+003,16 płyta ażurowa zbrojona gr. 12cm	16	16,000
		3	Nawierzchnia zjazdów wg Tabeli robót na zjazdach Zał. Nr 3 kol. 3 i 4	85,2+5,4	90,600
		4	Nawierzchnia chodników na posesje wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2	2,35	2,350
5	33	D-04.04.00	Warstwa górna z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego 0-31,5mm - dodatek za 2x1cm	m ²	1175,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia główna wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2	1175	1175,000
5	34	D-04.04.00	Warstwa górna z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego 0-31,5mm - dodatek za 7x1cm	m ²	92,950
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia zjazdów wg Tabeli robót na zjazdach Zał. Nr 3	85,2+5,4	90,600
		2	Nawierzchnia chodników na posesje wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2	2,35	2,350
5	35	D-04.04.00	Warstwa górna z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego 0-31,5mm - dodatek za 12x1cm	m ²	16,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odcinek od km 0+000,00 do km 0+003,16 płyta ażurowa zbrojona gr. 12cm	16	16,000
6	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW, ZJAZDÓW D-05.00.00				
6	36	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Chodniki na posesje.	m ²	2,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nawierzchnia chodników na posesje wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2	2,35	2,350
6	37	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Zjazdy na posesje.	m ²	90,600

DZ	POZ	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia zjazdów wg Tabeli robót na zjazdach Zał. Nr 3		<i>Obliczenie ilości</i> 85,2+5,4 90,600
7	NAWIERZCHNIE ULIC D-05.00.00				
7	38	D-05.03.23b	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 5cm pod nawierzchnie z płyt ażurowych	m ²	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odcinek od km 0+000,00 do km 0+003,15 płyta ażurowa zbrojona gr. 12cm		<i>Obliczenie ilości</i> 16 16,000
7	39	D-05.03.23b	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o pow do 1 m ²	m ²	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odcinek od km 0+000,00 do km 0+003,15 płyta ażurowa zbrojona gr. 12cm		<i>Obliczenie ilości</i> 16 16,000
7	40	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	23,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odcinek od km 0+003,15 do km 0+007,85		<i>Obliczenie ilości</i> 23,50 23,500
7	41	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1151,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odcinek od km 0+007,85 do km 0+238,20 wg Tabeli technicznej przedmiaru robót Zał. Nr 2		<i>Obliczenie ilości</i> 1175,3-23,5 1151,800
8	POBOCZA ŻWIROWE D-05.00.00				
8	42	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa warstwa górna pobocza, rozścielana ręcznie grub 8 cm	m ²	200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza żwirowe wg Zał. Nr 2 strona lewa		<i>Obliczenie ilości</i> 88 88,000
		2	Pobocza żwirowe wg Zał. Nr 2 strona prawa		108,000
		3	Pobocza żwirowe przy zjazdach wg Zał. Nr 3		4,000
8	43	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa warstwa górna pobocza, rozścielana ręcznie - dodatek za 2x1cm	m ²	200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza żwirowe wg Zał. Nr 2 strona lewa		<i>Obliczenie ilości</i> 88 88,000
		2	Pobocza żwirowe wg Zał. Nr 2 strona prawa		108,000
		3	Pobocza żwirowe przy zjazdach wg Zał. Nr 3		4,000
9	TERENY ZIELENI D-09.00.00				
9	44	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	62,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg Zał. Nr 2		<i>Obliczenie ilości</i> 62,4 62,400
9	45	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m ²	62,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg Zał. Nr 2		<i>Obliczenie ilości</i> 62,4 62,400
10	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Oznakowanie ulicy zgodnie z Projektem stałej organizacji ruchu D-07.00.00				
10	46	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znak B-20		<i>Obliczenie ilości</i> 1 1,000
		2	Znak D-1		2,000
		3	Znak D-4b-1		1,000
		4	Znak D-4b-2		1,000

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	47	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m²	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Znak B-20		1,000
		2	Znak D-1		2,000
		3	Znak D-4b-1		1,000
		4	Znak D-4b-2		1,000
10	48	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową pasów ręcznie	m²	3,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Linia P-12		7*0,50
10	49	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową strzałek i symboli ręcznie	m²	1,230
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Napis STOP P-16 krótki		1*1,23
11			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza GG-00.12.01		
11	50	D-01.01.01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kmpł	1,000