
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulic: 01KD, 02KD, 020KZ, 03KD w Zambrowie

ADRES INWESTYCJI: ulice: 01KD, 02KD, 020KZ, 03KD w Zambrowie

NAZWA INWESTORA: Miasto Zambrów

ADRES INWESTORA: 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Sadowski

DATA OPRACOWANIA: 05.01.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

05.01.2021

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	Nr spec techn	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. ul. 01KD, 020KZ, 03KD	km		
		0,419	km	0,419	
		ul. 02KD			
		0,133	km	0,133	
				RAZEM	0,552
1.2		Rozebranie elementów dróg			
2 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26,3 <ul. 01KD>	m	26,300	
		7,3 + 3,8 <ul. 03KD>	m	11,100	
				RAZEM	37,400
3 d.1.2	D-01.02.04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m ³		
		37,6 * 0,05	m ³	1,880	
				RAZEM	1,880
4 d.1.2	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-wej	m		
		24,3 <01KD>	m	24,300	
				RAZEM	24,300
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej	m ²		
		11<ul. 03KD>	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1.2	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		22,5 <ul. 01KD>	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
7 d.1.2	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m ²		
		21,2 <ul. 03KD>	m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów			
8 d.2.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na na- syp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasy- pie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m ³		
		2739,36 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów >	m ³	2 739,360	
		ul. 02KD			
		946,34 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów >	m ³	946,340	
				RAZEM	3 685,700
2.2		Wykonanie nasypów			
9 d.2.2	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na na- syp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m ³		
		29,67 <z tabeli objętości robót ziemnych - objętość nasypów - grunt niewysa- dzinowy na nasypy >	m ³	29,670	
				RAZEM	29,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ODWODNIENIE ULICY, REGULACJA STUDNI I ZASÓW			
3.1		Regulacja studzienek, zaworów wodociągowych			
10 d.3.1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1<03KD>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3.1	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		22<KD- (01KD, 020KZ, 03KD)>	szt.	22,000	
		2<KS- (01KD, 020KZ, 03KD)>	szt.	2,000	
				RAZEM	24,000
3.2		Wpusty deszczowe			
12 d.3.2	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na na- syp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą Wykopy pod przykanaliki: długość * głębokość * szerokość (odjęto gr. kons- trukcji)	m3		
		<W1> 2,1 * ((1,56 + 1,50) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,250	
		<W2> 2,3 * ((1,65 + 1,57) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,497	
		<W3> 2,3 * ((1,65 + 1,55) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,481	
		<W4> 2,3 * ((1,64 + 1,60) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,513	
		<W7> 4,4 * ((1,65 + 1,61) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	2,926	
		<W8> 4,6 * ((1,65 + 1,51) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	2,898	
		<W9> 1,7 * ((1,65 + 1,60) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,125	
		<W10> 1,5 * ((1,65 + 1,59) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	0,987	
		<W11> 1,5 * ((1,65 + 1,68) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,034	
		<W12> 1,5 * ((1,70 + 1,64) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,040	
		<W13> 1,5 * ((1,65 + 1,58) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	0,982	
		<W14> 1,5 * ((1,65 + 1,57) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	0,977	
		<W15> 1,4 * ((1,35 + 1,27) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	0,617	
		<W16> 2,4 * ((1,35 + 1,23) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,025	
		<W17> 3,6 * ((1,65 + 1,59) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	2,369	
		<W18> 1,8 * ((1,65 + 1,59) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,184	
		<W19> 1,9 * ((1,65 + 1,59) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,250	
		<W20> 1,9 * ((1,65 + 1,59) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,250	
		<W21> 1,8 * ((1,75 + 1,61) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	1,260	
		<W22> 10,4 * ((1,49 + 1,50) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	5,933	
		<W23> 4,7 * ((1,65 + 1,60) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	3,109	
		<W24> 5,3 * ((1,65 + 1,60) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	3,506	
		<W25> 4,9 * ((1,65 + 1,53) / 2 - 0,68) * 0,7	m3	3,121	
		Wykopy pod wpusty: 1,5 * 1,5 * ((1,5 + 1,57 + 1,55 + 1,6 + 1,61 + 1,51 + 1,6 + 1,59 + 1,68 + 1,64 + 1,58 + 1,57 + 1,27 + 1,23 + 1,59 * 4 + 1,61 + 1,5 + 1,6 * 2 + 1,53 + 1,50 <W22a>) + (1,1 * 23) <osadniki> - 0,68 * 23<konstrukcja>)	m3	105,435	
				RAZEM	147,769
13 d.3.2	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na na- syp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
		147,769 <suma wykopów>	m3	147,769	
		Nadmiar gruntu: Wpusty: -3,14 * 0,32 * 0,32 * ((1,5 + 1,57 + 1,55 + 1,6 + 1,61 + 1,51 + 1,6 + 1,59 + 1,68 + 1,64 + 1,58 + 1,57 + 1,27 + 1,23 + 1,59 * 4 + 1,61 + 1,5 + 1,6 * 2 + 1,53 + 1,50 <W22a>) + (1,1 * 23)<osadniki>)	m3	-20,096	
		Przykanaliki: -3,14 * 0,1 * 0,1 * 67,3	m3	-2,113	
		Podsypka: -9,886	m3	-9,886	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	115,674
14 d.3.2	D-03.02.01.	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,7 * 67,3 * 0,1 <przykanaliki>	m3	4,711	
		1,5 * 1,5 * 23 * 0,1 <wpusty>	m3	5,175	
				RAZEM	9,886
15 d.3.2	D-03.02.01.	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
		67,3 <z tabeli wpustów od W1 do W25>	m	67,300	
				RAZEM	67,300
16 d.3.2	D-03.02.01.	Montaż studzienek ściekowych ulicznych prefabrykowanych z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		24 <z tabeli wpustów od W1 do W25>	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3.3		Drenaż			
17 d.3.3	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m3		
		0,4 * 0,5 * 58,9 <odcinek ul. 020KZ od km 0+285 do km 0+347>	m3	11,780	
		0,4 * 0,5 * (67,9 + 43,8) <odcinek ul. 01KD od km 0+098 do km 0+218>	m3	22,340	
		0,4 * 0,5 * 48,0 <odcinek ul. 01KD od km 0+014 do km 0+063>	m3	9,600	
				RAZEM	43,720
18 d.3.3	D-03.03.01.	Owinięcie rurociągów drenarskich fi 80 mm włókniną	m		
		58,9 <odcinek ul. 020KZ od km 0+285 do km 0+347>	m	58,900	
		(67,9 + 43,8) <odcinek ul. 01KD od km 0+098 do km 0+218>	m	111,700	
		48,0 <odcinek ul. 01KD od km 0+014 do km 0+063>	m	48,000	
				RAZEM	218,600
19 d.3.3	D-03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur z PVC karbowanych z otworami 1,5x5,0 mm, o średnicy 80 mm	m		
		218,6 <z poprzedniej pozycji>	m	218,600	
				RAZEM	218,600
20 d.3.3	D-03.03.01.	Owinięcie wykopu pod drenaż geowłókniną	m2		
		(0,4 * 0,5) * 2 * 58,9 <odcinek ul. 020KZ od km 0+285 do km 0+347>	m2	23,560	
		(0,4 * 0,5) * 2 * (67,9 + 43,8) <odcinek ul. 01KD od km 0+098 do km 0+218>	m2	44,680	
		(0,4 * 0,5) * 2 * 48,0 <odcinek ul. 01KD od km 0+014 do km 0+063>	m2	19,200	
				RAZEM	87,440
21 d.3.3	D-03.03.01.	Przywiezienie i ułożenie zasypki filtracyjnej pod drenaż	m3		
		43,72 <suma wykopów>	m3	43,720	
		-3,14 * 0,04 * 0,04 * (218,6 <suma długości drenaż>)	m3	-1,098	
				RAZEM	42,622
4		PODBUDOWA			
4.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
22 d.4.1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		23,5 + 20,5 + 419 * 6 <długość ulicy> ul. 02KD	m2	2 558,000	
		21,4 + 24,9 + 132,3 * 6 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania>	m2	988,400	
				RAZEM	3 546,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Warstwa odsączająca			
23 d.4.2	D-04.02.01.	Warstwy odsączająca z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		23,5 + 20,5 + 419 * 6,3 <długość ulicy> ul. 02KD	m2	2 683,700	
		21,4 + 24,9 + 132,3 * 6,3 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania>	m2	1 028,090	
				RAZEM	3 711,790
4.3		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
24 d.4.3	D-04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		23,5 + 20,5 + 419 * 6,3 <długość ulicy> ul. 02KD	m2	2 683,700	
		21,4 + 24,9 + 132,3 * 6,3 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania>	m2	1 028,090	
				RAZEM	3 711,790
4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
25 d.4.4	D-04.04.02.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		23,5 + 20,5 + 419 * 6<długość ulicy> ul. 02KD	m2	2 558,000	
		21,4 + 24,9 + 132,3 * 6<długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania>	m2	988,400	
				RAZEM	3 546,400
5		NAWIERZCHNIA			
5.1		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
26 d.5.1	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		23,5 + 20,5 + 419 * 6<długość ulicy> -(78 + 28,5 + 34,5 + 34,2 + 30)<miejsca postojowe> ul. 02KD	m2	2 558,000	
		21,4 + 24,9 + 132,3 * 6<długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania>	m2	988,400	
		-(46 + 20,8) <miejsca postojowe>	m2	-66,800	
				RAZEM	3 274,400
27 d.5.1	D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		78 + 28,5 + 34,5 + 34,2 + 30<miejsca postojowe> ul. 02KD	m2	205,200	
		46 + 20,8 <miejsca postojowe>	m2	66,800	
				RAZEM	272,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm			
28 d.6.1	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 66,2 + 23,8 + 91,9 + 45,6 + 11,1 + 32,2 + 91,6 + 15 + 31,1 + 12,3	m2	420,800	
		ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 50,1 + 13,6 + 31,9 + 50,5 + 26,8 + 14,7	m2	187,600	
		ul. 02KD 41 + 40,5 + 28,6	m2	110,100	
				RAZEM	718,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		OZNAKOWANIE DRÓG			
7.1		Oznakowanie pionowe			
29 d.7.1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkąt-ny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji <z projektu stałej organizacji ruchu>	szt		
		1<A-7>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych informacyjnych typ D - folia odblaskowa III generacji <z projektu stałej organizacji ruchu>	szt		
		2<D-1>	szt	2,000	
		2<D-6>	szt	2,000	
		1<D-4a>	szt	1,000	
		6<D-18>	szt	6,000	
		2<D-40>	szt	2,000	
		2<D-41>	szt	2,000	
				RAZEM	15,000
32 d.7.1	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m2 - tablice znaków drogowych, folia odblaskowa III generacji	szt		
		3<T-3a>	szt	3,000	
		3<T-30h>	szt	3,000	
				RAZEM	6,000
7.2		Oznakowanie poziome			
33 d.7.2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawę- dzie ciągłe, malowane mechanicznie <z projektu stałej organizacji ruchu>	m2		
		9,6 <P-4>	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
34 d.7.2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych <z projektu stałej organizacji ruchu>	m2		
		3,15 <P-13>	m2	3,150	
		14<P-10>	m2	14,000	
				RAZEM	17,150
35 d.7.2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawę- dzie przerywane, malowane mechanicznie <z projektu stałej organizacji ruchu>	m2		
		2,88 <P-1e>	m2	2,880	
		15,62 <P-19>	m2	15,620	
				RAZEM	18,500
36 d.7.2	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - strzałki i inne symbole, malowane ręcznie <z projektu stałej organizacji ruchu>	m2		
		7,56 <P-20 >	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			
37 d.8.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 (B-10) na podsypce cementowo - piaskowej ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa	m		
		429,5 ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa	m	429,500	
		76 + 317,1 ul. 02KD - strona lewa	m	393,100	
		16,5 + 119,6 + 12,5	m	148,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ul. 02KD - strona prawa 15,8 + 92,3 + 10,5 + 21,4	m	140,000	
				RAZEM	1 111,200
8.2		Betonowe obrzeża chodnikowe			
38 d.8.2	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa	m		
		13,6 + 41,9 + 39,4 + 11,4 + 14,3 + 4,2 + 22,2 + 6,2 + 55,7 + 3,6 + 32,9 + 9,8 + 4,7 + 9,8 + 24,3 + 3,4 + 22,8 + 20,2 + 7,2 ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa	m	347,600	
		11,2 + 8,6 + 47,9 + 16,4 + 17,3 + 17,3 + 17,1 + 18,9 + 9,7 + 1,2 + 19,5 + 4 + 54,7 + 55,9 + 4 + 23,8 ul. 02KD - strona lewa	m	327,500	
		13,8 + 15,7 + 23,7 + 16,8 + 7,2 + 36,3 + 1,6 + 1,4 + 10,1 ul. 02KD - strona prawa	m	126,600	
		13,3 + 14,5 + 9,2 + 4 + 26 + 10,4 + 8,2 + 7,9 + 1,6 + 6,2 + 8,1 + 2,3	m	111,700	
				RAZEM	913,400
39 d.8.2	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m		
		118,4 <01KD> + 26,7 <03KD> + 100,9 <020KZ> <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych > ul. 02KD	m	246,000	
		62,4 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m	62,400	
				RAZEM	308,400
8.3		Chodnik			
40 d.8.3	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa	m2		
		24 + 41,9 * 1,4 + 39,4 * 1,4 + 11,4 * 1,4 + 14,3 * 1,4 + 4,2 * 1,4 + 22,2 * 1,4 + 6,2 * 1,4 + 56,9 * 1,4 + 3,6 * 1,4 + 32,9 * 1,4 + 9,8 * 1,4 + 4,7 * 1,4 + 9,8 * 1,4 + 24,3 * 1,4 + 3,4 * 1,4 + 22,8 * 1,4 + 20,2 * 1,4 + 7,2 * 1,4 + 10,8 ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa	m2	504,080	
		18,7 + 8,6 * 1,4 + 47,9 * 1,4 + 16,4 * 1,4 + 17,3 * 1,4 + 17,3 * 1,4 + 17,1 * 1,4 + 18,9 * 1,4 + 9,7 * 1,4 + 1 + 18,8 * 1,4 + 4 * 1,4 + 54,7 * 1,4 + 55,9 * 1,4 + 4 * 1,4 + 23,8 * 1,4 + 10,1 ul. 02KD - strona lewa	m2	469,960	
		15 * 1,4 + 15,7 * 1,4 + 23,7 * 1,4 + 16,8 * 1,4 + 7,2 * 1,4 + 36,3 * 1,4 + 1,6 * 1,4 + 8,5 * 1,4 ul. 02KD - strona prawa	m2	174,720	
		14,4 * 1,4 + 14,5 * 1,4 + 9,2 * 1,4 + 4 * 1,4 + 26 * 1,4 + 10,4 * 1,4 + 8,2 * 1,4 + 9 * 1,4 + 6,2 * 1,4 + 8,1 * 1,4 + 2,3 * 1,4	m2	157,220	
				RAZEM	1 305,980
41 d.8.3	D-04.02.01.	Warstwy odsączająca z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa	m2		
		504,08 <z pozycji wyżej> ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa	m2	504,080	
		469,96 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona lewa	m2	469,960	
		174,72 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona prawa	m2	174,720	
		157,22 <z pozycji wyżej>	m2	157,220	
				RAZEM	1 305,980
42 d.8.3	D-04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa	m2		
		504,08 <z pozycji wyżej> ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa	m2	504,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		469,96 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona lewa	m2	469,960	
		174,72 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona prawa	m2	174,720	
		157,22 <z pozycji wyżej>	m2	157,220	
				RAZEM	1 305,980
43 d.8.3	D-04.04.02.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa	m2		
		504,08 <z pozycji wyżej> ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa	m2	504,080	
		469,96 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona lewa	m2	469,960	
		174,72 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona prawa	m2	174,720	
		157,22 <z pozycji wyżej>	m2	157,220	
				RAZEM	1 305,980
44 d.8.3	D-08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa	m2		
		504,08 <z pozycji wyżej> ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa	m2	504,080	
		469,96 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona lewa	m2	469,960	
		174,72 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona prawa	m2	174,720	
		157,22 <z pozycji wyżej>	m2	157,220	
				RAZEM	1 305,980
8.4		Zjazdy			
45 d.8.4	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		194,1 <01KD> + 51,8 <03KD> + 178,6 <020KZ> <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> ul. 02KD	m2	424,500	
		96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m2	96,200	
				RAZEM	520,700
46 d.8.4	D-04.02.01.	Warstwy odsączająca z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD	m2	424,500	
		96,2 <z pozycji wyżej>	m2	96,200	
				RAZEM	520,700
47 d.8.4	D-04.04.01.	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD	m2	424,500	
		96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m2	96,200	
				RAZEM	520,700
48 d.8.4	D-04.04.02.	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD	m2	424,500	
		96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m2	96,200	
				RAZEM	520,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.8.4	D-08.04.01.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, ukła- dane na podsypce cementowo- piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane pias- kiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD	m2		
		424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD	m2	424,500	
		96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych>	m2	96,200	
				RAZEM	520,700