

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT BUDOWLANY / ZAMIERZENIE BUDOWLANE**NR EGZEMPLARZA 1**

nazwa	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo.
kategoria obiektu	XXV, IV
adres	m. Zakrzewo, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY

imię i nazwisko/ nazwa	GMINA DZIAŁDOWO
adres	13-200 Działdowo, ul. Księżodworska 10

JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA

nazwa	ROAD SYSTEM Usługi inżynierii drogowej Bartłomiej Bandurski
adres	13-220 Rybno, Tuczki 31

OPRACOWYWUJĄCY

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	popis
mgr inż. Bartłomiej Bandurski	WAM/0035/PBD/21	drogowa	23-08-2022	



+48 515 598 034



ROADsystem@protonmail.com



PRZEDMIAR ROBÓT					
A	Nazwa zadania:	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo ODCINEK NR 1 (DG 187036N) dz. nr 203			
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		J.m.	Ilość
1	2	3		4	5
0	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		*	*
0.1	D.00.00.00	Wymagania ogólne CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania		*	*
	0.1.1	D.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej	kpl.	1
	0.1.2	D.00.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy	ryczałt	1
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		*	*
1.1	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	1.1.1	D.01.01.01a	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,41
1.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów CPV: 77211000-2 - Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna		*	*
	1.2.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego) wraz oznakowaniem drzew do wycinki, sprawdzeniem poprawności oznaczenia drzew do wycinki, z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i galezi oraz zasypaniem dołów po wykarczowanych pniach	szt.	1
1.3	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby		*	*
	1.3.1	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości uśrednionej 0,20 m	m2	568,75
1.4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	1.4.1	D.01.02.04	Rozbiórka – Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. ok. 10cm	m2	2744,00
	1.4.2	D.01.02.04	Rozbiórka – Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, gr. 8cm	m2	168,00
	1.4.3	D.01.02.04	Rozbiórka – Nawierzchnia z betonowej płyt chodnikowych	m2	6,00
	1.4.4	D.01.02.04	Rozbiórka – Obrzeża betonowe wraz z ławami betonowymi na podsypce piaskowej	m	58,00
	1.4.5	D.01.02.04	Rozbiórka – Krawężniki betonowe wraz z ławami betonowymi na podsypce piaskowej	m	817,00
	1.4.6	D.01.02.04	Rozbiórka – Oznakowanie pionowe -tablice	szt.	1,00
	1.4.7	D.01.02.04	Rozbiórka – Oznakowanie pionowe -słupki	szt.	1,00
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		*	*
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.1.1	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład	m3	1106,82
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.2.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-II z gruntu z dowozu z formowaniem i zagęszczaniem	m3	664,84
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		*	*
3.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych		*	*
	3.1.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa zaworów/zasów/studni/studzienek istniejącej infrastruktury podziemnej	kpl.	1,00
4	D.04.00.00	PODBUDOWY		*	*
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.	m2	3301,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
A	Nazwa zadania:		Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo ODCINEK NR 1 (DG 187036N) dz. nr 203		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		J.m.	Ilość
1	2	3		4	5
4.2	D.04.03.01	Połączenia międzywarstwowe, połączenia i spoiny oraz grubości pakietów warstw CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.2.1	D.04.03.01	Oczyszczenie wartw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	m2	2495,00
	4.2.2	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca	m2	2184,00
	4.2.3	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	m2	2495,00
	4.2.4	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca	m2	2184,00
4.3	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.3.1	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 17cm (chodnik)	m2	408,00
	4.3.2	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm (jezdnia+zjazdy)	m2	2495,00
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		*	*
5.1	D.05.03.05a-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ściernalna wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.1.1	D.05.03.05a-1	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S; gr. 4cm -(jezdnia+zjazdy) (KR2)	m2	2080,00
5.2	D.05.03.05b-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.2.1	D.05.03.05b-1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W; gr. 8cm - (jezdnia+zjazdy) (KR2)	m2	2184,00
5.3	D.05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.3.1	D.05.03.23a	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej fazowanej w kolorze szarym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm - chodnik	m2	408,00
	5.3.2	D.05.03.23a	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej w kolorze czerwonym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm - zjazdy	m2	103,00
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		*	*
6.1	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby		*	*
	6.1.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów oraz pasów zieleni przez humusowanie warstwą ziemi urodzajnej grubości 10 cm (z wykorzystaniem wcześniej sprzymowanego humusu)	m2	405,00
6.2	D.06.03.01a	Pobocze umocnione i utwardzenia terenu CPV: 45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg		*	*
	6.2.1	D.06.03.01a	Pobocze umocnione warstwą z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr.12cm	m2	398,00
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		*	*
7.1	D.07.01.01A	Oznakowanie poziome CPV: 45233221-4 - Malowanie nawierzchni		*	*
	7.1.1	D.07.01.01A	P-1e	m2	0,48
	7.1.2	D.07.01.01A	P-4	m2	3,12
	7.1.3	D.07.01.01A	P-10	m2	20,00
	7.1.4	D.07.01.01A	P-12	m2	4,00
	7.1.5	D.07.01.01A	P-13	m2	1,05
	7.1.6	D.07.01.01A	P-14	m2	3,38
	7.1.7	D.07.01.01A	P-17	m2	6,84
	7.1.8	D.07.01.01A	P-25	m2	2,32

PRZEDMIAR ROBÓT							
A		Nazwa zadania:		Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo ODCINEK NR 1 (DG 187036N) dz. nr 203			
Poz.		Podstawa		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		J.m.	Ilość
1		2		3		4	5
7.2		D.07.02.01		Oznakowanie pionowe CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych		*	*
	7.2.1	D.07.02.01	Typ A -typ foli 1			szt.	2
	7.2.2	D.07.02.01	Typ B -typ foli 1			szt.	4
	7.2.3	D.07.02.01	Typ B -typ foli 2			szt.	1
	7.2.4	D.07.02.01	Typ D -typ foli 1			szt.	5
	7.2.5	D.07.02.01	Typ D- typ foli 2 [znak D-6 aktywny z zasilaniem solarnym]			szt.	4
	7.2.6	D.07.02.01	Typ E-typ foli 1			szt.	2
	7.2.7	D.07.02.01	Tabliczki			szt.	2
	7.2.8	D.07.02.01	Słupek			szt.	18
	7.2.9	D.07.02.01	U-18a - lustro			szt.	1,00
7.3		D.07.07.01		Oświetlenie dróg i ulic CPV: 45231000-5-Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		*	*
	7.3.1	D.07.07.01	Latarnia hybrydowa solarno-wiatrowa doświetlająca przejścia dla pieszych			szt.	4
	7.3.2	D.07.07.01	Relokacja istniejącej latarni solarnej w km 0+226			szt.	1
8		D.08.00.00		ELEMENTY ULIC		*	*
8.1		D.08.01.01b		Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.1.1	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej C12/15: 0.075 m3/mb			m	123,00
	8.1.2	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej C12/15: 0.09 m3/mb			m	178,00
8.2		D.08.02.01a		Chodnik z betonowych płyt betonowych CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.2.1	D.08.02.01a	Nawierzchnia z betonowych płytek wskaźnikowych 30x30cm gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm			m2	4,80
8.3		D.08.03.01		Betonowe i kamienne obrzeża chodnikowe CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.3.1	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej C12/15: 0.05 m3/mb			m	229,00
10		D.10.00.00		ELEMENTY ULIC		*	*
10.1		D.10.01.01		Mury oporowe CPV: 45223000-6 - Roboty w zakresie konstrukcji		*	*
	10.1.1	D.10.01.01	Wykonanie muru oporowego z prefabrykatów betonowych typu "L" 60x40x99 cm gr. ścianki 12cm			m	35,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
A	Nazwa zadania:	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo ODCINEK NR 2 (DG wew.) dz. nr 147			
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		J.m.	Ilość
1	2	3		4	5
0	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		*	*
0.1	D.00.00.00	Wymagania ogólne CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane CPV: 71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania		*	*
	0.1.1	D.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej	kpl.	1
	0.1.2	D.00.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy	ryczałt	1
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		*	*
1.1	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	1.1.1	D.01.01.01a	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,50
1.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów CPV: 77211000-2 - Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna		*	*
	1.2.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego) na obszarach zadrzewień pasowych, kępowych, żywopłotowych itp. , wraz oznakowaniem drzew do wycinki, sprawdzeniem poprawności oznaczenia drzew do wycinki, z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi oraz zasypaniem dołów po wykarczowanych pniach	ha	0,01
1.3	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby		*	*
	1.3.1	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości uśrednionej 0,20 m	m2	1546,31
1.4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	1.4.1	D.01.02.04	Rozbiórka – ogrodzenie w pasie drogowym	m	38,00
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		*	*
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.1.1	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład	m3	1209,95
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.2.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-II z gruntu z dowozu z formowaniem i zagęszczaniem	m3	645,83
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		*	*
3.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych		*	*
	3.1.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa zaworów/zasów/studni/studzienek istniejącej infrastruktury podziemnej	kpl.	1,00
4	D.04.00.00	PODBUDOWY		*	*
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.	m2	3732,50
4.2	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.2.1	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr. 22cm	m2	866,40

PRZEDMIAR ROBÓT					
A	Nazwa zadania:	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo ODCINEK NR 2 (DG wew.) dz. nr 147			
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		J.m.	Ilość
1	2	3		4	5
4.3	D.04.03.01	Połączenia międzywarstwowe, połączenia i spoiny oraz grubości pakietów warstw CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.3.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	m2	3070,50
	4.3.2	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca	m2	2803,50
	4.3.3	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	m2	3070,50
	4.3.4	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca	m2	2803,50
4.4	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.4.1	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm (jezdni+zjazdy)	m2	3070,50
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		*	*
5.1	D.05.03.05a-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.1.1	D.05.03.05a-1	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S; gr. 4cm -(jezdni+zjazdy) (KR2)	m2	2670,00
5.2	D.05.03.05b-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.2.1	D.05.03.05b-1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W; gr. 8cm - (jezdni+zjazdy) (KR2)	m2	2803,50
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		*	*
6.1	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby		*	*
	6.1.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów oraz pasów zieleni przez humusowanie warstwą ziemi urodzajnej grubości 10 cm (z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu)	m2	495,00
	6.1.2	D.07.02.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm, z otworami wypełnionymi humusem z obsianiem trawą	m2	81,00
6.2	D.06.03.01a	Pobocze umocnione i utwardzenia terenu CPV: 45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg		*	*
	6.2.1	D.06.03.01a	Pobocze umocnione warstwą z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 12cm	m2	662,00
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		*	*
7.1	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych		*	*
	7.1.1	D.07.02.01	Typ A -typ foli 1	szt.	4
	7.1.2	D.07.02.01	Typ A -typ foli 2	szt.	1
	7.1.3	D.07.02.01	Typ B -typ foli 1	szt.	2
	7.1.4	D.07.02.01	Tabliczki	szt.	4
	7.1.5	D.07.02.01	Słupki	szt.	7
	7.1.6	D.07.02.01	U-2a	szt.	4
	7.1.7	D.07.02.01	U-3d	szt.	1
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		*	*
8.1	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.1.1	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i lawie betonowej C12/15: 0.075 m3/mb	m	90,00
8.2	D.08.07.01a	Progi zwalniające na jezdniach CPV: 45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu		*	*
	8.2.1	D.08.07.01a	UBR -progi zwalniające z tworzywa sztucznego	m	10,00

Powierzchnia zdjęcia humusu

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo ODCINEK NR 1					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+000,00	0,00			
2	0+020,00	1,15	0,58	20,00	11,50
3	0+040,00	1,45	1,30	20,00	26,00
4	0+060,00	1,40	1,43	20,00	28,50
5	0+080,00	1,40	1,40	20,00	28,00
6	0+100,00	1,65	1,53	20,00	30,50
7	0+120,00	1,15	1,40	20,00	28,00
8	0+140,00	1,05	1,10	20,00	22,00
9	0+163,00	2,10	1,58	23,00	36,23
10	0+180,00	2,55	2,33	17,00	39,53
11	0+200,00	3,10	2,83	20,00	56,50
12	0+220,00	3,30	3,20	20,00	64,00
13	0+240,00	1,65	2,48	20,00	49,50
14	0+260,00	2,20	1,93	20,00	38,50
15	0+280,00	1,40	1,80	20,00	36,00
16	0+300,00	0,95	1,18	20,00	23,50
17	0+320,00	0,75	0,85	20,00	17,00
18	0+340,00	0,60	0,68	20,00	13,50
19	0+360,00	0,45	0,53	20,00	10,50
20	0+380,00	0,25	0,35	20,00	7,00
21	0+400,00	0,00	0,13	20,00	2,50
22	0+405,00	0,00	0,00	5,00	0,00
				405,00	568,75

Powierzchnia zdjęcia humusu

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo ODCINEK NR 2					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m ²)
1	0+002,50	0,00			
2	0+020,00	3,25	1,63	17,50	28,44
3	0+040,00	3,20	3,23	20,00	64,50
4	0+060,00	3,15	3,18	20,00	63,50
5	0+080,00	2,85	3,00	20,00	60,00
6	0+100,00	3,00	2,93	20,00	58,50
7	0+120,00	2,60	2,80	20,00	56,00
8	0+140,00	2,40	2,50	20,00	50,00
9	0+160,00	3,00	2,70	20,00	54,00
10	0+180,00	2,65	2,83	20,00	56,50
11	0+200,00	3,20	2,93	20,00	58,50
12	0+220,00	3,55	3,38	20,00	67,50
13	0+240,00	3,75	3,65	20,00	73,00
14	0+260,00	3,55	3,65	20,00	73,00
15	0+280,00	3,65	3,60	20,00	72,00
16	0+300,00	3,65	3,65	20,00	73,00
17	0+320,00	3,60	3,63	20,00	72,50
18	0+340,00	3,90	3,75	20,00	75,00
19	0+360,00	3,60	3,75	20,00	75,00
20	0+380,00	2,85	3,23	20,00	64,50
21	0+400,00	2,75	2,80	20,00	56,00
22	0+420,00	3,15	2,95	20,00	59,00
23	0+440,00	3,10	3,13	20,00	62,50
24	0+460,00	2,90	3,00	20,00	60,00
25	0+480,00	3,45	3,18	20,00	63,50
26	0+495,00	3,20	3,33	15,00	49,88
				492,50	1546,31

Objętość wykopów

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo					
ODCINEK NR 1					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	11,58			
2	0+020,00	5,46	8,52	20,00	170,40
3	0+040,00	5,51	5,49	20,00	109,70
4	0+060,00	3,18	4,35	20,00	86,90
5	0+080,00	2,44	2,81	20,00	56,20
6	0+100,00	2,24	2,34	20,00	46,80
7	0+120,00	1,73	1,99	20,00	39,70
8	0+140,00	1,97	1,85	20,00	37,00
9	0+163,00	2,09	2,03	23,00	46,69
10	0+180,00	2,29	2,19	17,00	37,23
11	0+200,00	2,19	2,24	20,00	44,80
12	0+220,00	2,20	2,20	20,00	43,90
13	0+240,00	2,38	2,29	20,00	45,80
14	0+260,00	2,12	2,25	20,00	45,00
15	0+280,00	2,02	2,07	20,00	41,40
16	0+300,00	2,00	2,01	20,00	40,20
17	0+320,00	2,01	2,01	20,00	40,10
18	0+340,00	2,29	2,15	20,00	43,00
19	0+360,00	1,97	2,13	20,00	42,60
20	0+380,00	2,00	1,99	20,00	39,70
21	0+400,00	2,00	2,00	20,00	40,00
22	0+405,00	1,88	1,94	5,00	9,70
				405,00	1106,82

Objętość wykopów

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo					
ODCINEK NR 2					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+002,50	2,18			
2	0+020,00	1,62	1,90	17,50	33,25
3	0+040,00	1,91	1,77	20,00	35,30
4	0+060,00	3,05	2,48	20,00	49,60
5	0+080,00	2,85	2,95	20,00	59,00
6	0+100,00	3,92	3,39	20,00	67,70
7	0+120,00	3,65	3,79	20,00	75,70
8	0+140,00	3,42	3,54	20,00	70,70
9	0+160,00	2,84	3,13	20,00	62,60
10	0+180,00	2,81	2,83	20,00	56,50
11	0+200,00	2,34	2,58	20,00	51,50
12	0+220,00	2,38	2,36	20,00	47,20
13	0+240,00	2,34	2,36	20,00	47,20
14	0+260,00	1,88	2,11	20,00	42,20
15	0+280,00	1,99	1,94	20,00	38,70
16	0+300,00	1,99	1,99	20,00	39,80
17	0+320,00	1,67	1,83	20,00	36,60
18	0+340,00	1,99	1,83	20,00	36,60
19	0+360,00	1,86	1,93	20,00	38,50
20	0+380,00	1,91	1,89	20,00	37,70
21	0+400,00	1,99	1,95	20,00	39,00
22	0+420,00	2,70	2,35	20,00	46,90
23	0+440,00	2,81	2,76	20,00	55,10
24	0+460,00	2,46	2,64	20,00	52,70
25	0+480,00	2,54	2,50	20,00	50,00
26	0+495,00	2,78	2,66	15,00	39,90
				492,50	1209,95

Objętość nasypów

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo					
ODCINEK NR 1					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	7,86			
2	0+020,00	4,40	6,13	20,00	122,60
3	0+040,00	4,25	4,33	20,00	86,50
4	0+060,00	1,96	3,11	20,00	62,10
5	0+080,00	1,23	1,60	20,00	31,90
6	0+100,00	0,78	1,01	20,00	20,10
7	0+120,00	0,45	0,62	20,00	12,30
8	0+140,00	0,35	0,40	20,00	8,00
9	0+163,00	0,91	0,63	23,00	14,49
10	0+180,00	1,36	1,14	17,00	19,30
11	0+200,00	1,44	1,40	20,00	28,00
12	0+220,00	1,01	1,23	20,00	24,50
13	0+240,00	0,96	0,99	20,00	19,70
14	0+260,00	1,32	1,14	20,00	22,80
15	0+280,00	1,06	1,19	20,00	23,80
16	0+300,00	1,27	1,17	20,00	23,30
17	0+320,00	1,42	1,35	20,00	26,90
18	0+340,00	1,63	1,53	20,00	30,50
19	0+360,00	1,42	1,53	20,00	30,50
20	0+380,00	1,35	1,39	20,00	27,70
21	0+400,00	1,11	1,23	20,00	24,60
22	0+405,00	0,99	1,05	5,00	5,25
				405,00	664,84

Objętość nasypów

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Zakrzewo położonych na działkach nr 203 i 147 obr. Zakrzewo, gm. Działdowo					
ODCINEK NR 2					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+002,50	0,50			
2	0+020,00	0,64	0,57	17,50	9,98
3	0+040,00	0,96	0,80	20,00	16,00
4	0+060,00	0,73	0,85	20,00	16,90
5	0+080,00	1,06	0,90	20,00	17,90
6	0+100,00	1,89	1,48	20,00	29,50
7	0+120,00	1,39	1,64	20,00	32,80
8	0+140,00	1,49	1,44	20,00	28,80
9	0+160,00	1,69	1,59	20,00	31,80
10	0+180,00	2,34	2,02	20,00	40,30
11	0+200,00	1,47	1,91	20,00	38,10
12	0+220,00	1,62	1,55	20,00	30,90
13	0+240,00	1,54	1,58	20,00	31,60
14	0+260,00	0,91	1,23	20,00	24,50
15	0+280,00	1,23	1,07	20,00	21,40
16	0+300,00	1,11	1,17	20,00	23,40
17	0+320,00	0,47	0,79	20,00	15,80
18	0+340,00	0,93	0,70	20,00	14,00
19	0+360,00	1,01	0,97	20,00	19,40
20	0+380,00	0,95	0,98	20,00	19,60
21	0+400,00	0,81	0,88	20,00	17,60
22	0+420,00	2,16	1,49	20,00	29,70
23	0+440,00	2,30	2,23	20,00	44,60
24	0+460,00	1,49	1,90	20,00	37,90
25	0+480,00	1,28	1,39	20,00	27,70
26	0+495,00	2,14	1,71	15,00	25,65
				492,50	645,83