

Inwestor :

**Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych
ul. Kościelna 109, 26 - 800 Białobrzegi**

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1127W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO
PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK
KOLONIA**

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Specjalność:

Drogowa

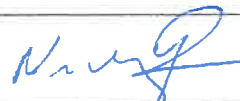
Numer egzemplarza:

3

Kod CPV:

45100000-8 *Przygotowanie terenu pod budowę*

45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg*

Stanowisko /Specjalność	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant /Drogowa	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

Marzec 2023r

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK KOLONIA

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	4510000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi 65/1000	km	0,065
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót 1	kpl	1
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
3			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. (na trasie przykanalików i wpustów) 5,3*1,0=0,7	m2	6
4			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm nad przykanalikami i wpustami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 5,3*1,0=0,7	m2	6
5			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 20=12	m	32
6			- rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. (12=4+4+4)+(9=2+2)	m	37
7			- rozbiórka wygrodzień stalowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 3	m	3
8			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych (D-6, T-27) przeznaczonych do ponownego wykorzystania w obrębie budowy. 2=2	szt	4
9			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora 5	szt	5
10			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 5	szt	5
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—
11			- wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia jezdni na głębokość do 45cm z wywozem gruntu poza teren budowy 0,4=2,0+7,10=1,5	m2	11
12			- wykonanie koryta pod konstrukcję odtworzenia jezdni na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 5,3*1,0=0,7	m2	6
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika dla pieszych na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 84=3	m2	87
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—
14			- wykonanie studzienki sciekowej D=500mm z osadnikiem głębokości 0,5m dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odcciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm. 2	szt	2
15			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianka litą o śred. 160 mm z wylotem do studni rewizyjnej. 3=8	m	11
16			- wykonanie studni rewizyjnej żelbetowej o średnicy 1000mm głębokości do 1,5m 1	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK KOLONIA

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
17			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne 87÷ 17	m2	104
—	—	D.04.02.01	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
18			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki) 3÷ 84	m2	87
19			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (poszerzenie i odtworzenie jezdni jezdni) (0,4÷2,0÷7,10÷1,5)÷(5,3*1,0÷0,7)	m2	17
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
20			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 17	m2	17
21			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 39÷ 11	m2	50
22			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 17	m2	17
23			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 39÷ 11	m2	50
—	—	D.04.04.02	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
24			- warstwa podbudowy chodnika z kruszywa łamanego 0.31,5mm gr. 10cm 3÷ 84	m2	87
25			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0.31,5mm gr. 25cm (poszerzenie i odtworzenie jezdni jezdni) (0,4÷2,0÷7,10÷1,5)÷(5,3*1,0÷0,7)	m2	17
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
26			- warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm (KR2) (poszerzenie i odtworzenie jezdni) (0,4÷2,0÷7,10÷1,5)÷(5,3*1,0÷0,7)	m2	17
27			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) (poszerzenie i odtworzenie jezdni jezdni) (0,4÷2,0÷7,10÷1,5)÷(5,3*1,0÷0,7)	m2	17
—	—	D.05.03.11.1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
28			- frezowanie korekcyjne na grub. do 4cm (skosy najazdowe na wyniesione przejście) 5,3*1,0	m2	5
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami i rowy kryte</u>	—	—
29			- wykonanie kompletnego rowu krytego z rur PVC o średnicy 30cm Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PVC - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 16	m	16
30			- wykonanie zakończeń kolnierzykowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych do rur o średnicy 30cm 1	szt	1
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
31			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 38	m	38

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 1123W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK KOLONIA

		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>		
32			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7c) 126*0,06	m2	7,6
33			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-10, P-25) (4,0*5,5)*0,5+11*0,232	m2	13,6
		D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>		
34			- ustawienie słupków do znaków 12	szt.	12
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, A-11a z grupy średnich, folia odblaskowa II typu 1-2	szt.	3
36			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33, B-34 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu 2-1	szt.	3
37			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, D-15 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu 2-2	szt.	4
38			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a z grupy średnich, folia odblaskowa II typu 2	szt.	2
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu 2	szt.	2
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (D-6, T-27) 2-2	szt.	4
		D.07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>		
41			- ustawienie słupków blokujących biało-czerwonych U-12c 1	szt.	1
42			- przestawienie wygradzenia segmentowego U-12a w nową lokalizację 4-3	m	7
		D.07.07.01	<u>Oświetlenie dróg</u>		
43			- montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z lampami solarnymi oraz bateriami słonecznymi 2	kpl	2
		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
		D.08.01.01	<u>Krawężniki betonowe</u>		
44			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15 70-12	m	82
		D.08.02.01	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>		
45			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 4cm. 2*4,0*0,4	m2	3
		D.08.02.02	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>		
46			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm 84-3	m2	87
47			- przełożenie chodnika (rozbiórka i ponowne ułożenie na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm) z kostki betonowej 26-25	m2	51
		D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>		
48			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej ((12+5) * (2+50)) / 5	m	74

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK KOLONIA

—	—	D 08 07.01.a	<u>Progę zwalniające na jezdni</u>	—	—
49			- wykonanie progów zwalniających płytowych U-16h (wyniesione przejście dla pieszych) z betonu asfaltowego AC-11S o wymiarach 5,0x5,5m: wysokości 10cm oraz skosach najazdowych szerokości 1,0m (1,0-5,0+1,0)*5,5	m2	39
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10 07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
50			- przebudowa zjazdu o nawierzchni z kostki betonowej (rozbiórka i ponowne odtworzenie z wykorzystaniem podsypki cementowo - piaskowej) 18	m2	18
—	—	D 10 10 10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
51			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych 4	szk.	4

mgr inż. Grzegorz Nachyła
PROJEKTANT
 specjalności drogowej bez ograniczeń
 Nr upr. MAZ/0278/PB.CRS/04

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1127W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK KOLONIA

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena ZŁOTYCH	Wartość ZŁOTYCH
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
—	4510000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D 01 01 01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	0,065		
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót	kpl	1		
—	—	D 01 02 04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
3			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 4cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (na trasie przykanalików i wpustów)	m2	6		
4			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm nad przykanalikami i wpustami wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	6		
5			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	32		
6			- rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	37		
7			- rozbiórka wygradzeń stalowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	3		
8			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych (D-6, T-27) przeznaczonych do ponownego wykorzystania w obrębie budowy	szt	4		
9			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora	szt	5		
10			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora	szt	5		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D 02 01 01	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—	—	—
11			- wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia jezdni na głębokość do 45cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	11		
12			- wykonanie koryta pod konstrukcję odtworzenia jezdni na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	6		
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika dla pieszych na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	87		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D 03 02 01	Kanalizacja deszczowa	—	—	—	—
14			- wykonanie studzienki serekowej D=500mm z osadnikiem głębokości 0,5m dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odcinającym wpustu żelbnego o wym. 62x42cm	szt	2		
15			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ściągką litą o śred. 160 mm z wylotem do studni rewizyjnej	m	11		
16			- wykonanie studni rewizyjnej żelbetowej o średnicy 1000mm głębokości do 1,5m	szt	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D 04 01 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	—	—	—	—
17			-profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	164		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1127W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK KOLONIA

—	—	D 04 02 01	Warstwa odsączająca	—	—	—	—
18			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki)	m ²	87		
19			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (poszerzenie i odtworzenie jezdni)	m ²	17		
—	—	D 04 03 01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
20			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²	17		
21			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	50		
22			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	17		
23			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	50		
—	—	D 04 04 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
24			- warstwa podbudowy chodnika z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm	m ²	87		
25			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (poszerzenie i odtworzenie jezdni)	m ²	17		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D 05 03 05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
26			- warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 4cm (KR2)	m ²	17		
27			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6cm (KR2) (poszerzenie i odtworzenie jezdni)	m ²	17		
—	—	D 05 03 11/1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
28			- frezowanie korekcyjne na grub. do 4cm (skosy najazdowe na wyniesione przejście)	m ²	5		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D 06 02 01	Przepusty pod zjazdami i rowy kryte	—	—	—	—
29			- wykonanie kompletnego rowu krytego z rury PVC o średnicy 30cm	m	16		
30			- wykonanie zakończeń kolmerzowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych do rur o średnicy 30cm	szt	4		
—	—	D 06 04 01	Rowy drogowe	—	—	—	—
31			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem guntu poza teren budowy	m	38		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	—
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D 07 01 01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
32			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7c)	m ²	7,6		
33			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-10, P-25)	m ²	13,6		
—	—	D 07 02 01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
34			- ustawienie słupków do znaków	szt	12		
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, A-11a z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt	3		
36			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33, B-34 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt	3		
37			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1, D-15 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt	4		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 1127W
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M. BOBREK KOLONIA

38			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt	2		
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-1 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt	4		
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (D-6, T-27)	szt	4		
		D 07 06 02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>				
41			- ustawienie słupków blokujących biało-czerwonych U-12c	szt	1		
42			- przestawienie wygradzenia segmentowego U-12a w nową lokalizację	m	7		
		D 07 07 01	<u>Oświetlenie dróg</u>				
43			- montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z lampami solarnymi oraz bateriami słonecznymi	kpl	2		
			RAZEM DZIAŁ 07.00.00				
		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
		D 08 01 01	<u>Krawężniki betonowe</u>				
44			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na lawie betonowej z uporem C 12/15	m	82		
		D 08 02 01	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>				
45			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub 3cm	m2	3		
		D 08 02 02	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>				
46			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej o grub 3cm	m2	87		
47			- przełożenie chodnika (rozbiórka i ponowne ułożenie na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm) z kostki betonowej	m2	51		
		D 08 03 01	<u>Obrzeża betonowe</u>				
48			-ustawienie obrzeży betonowych o wym 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (wzdłuż peronu)	m	74		
		D 08 07 01 a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>				
49			- wykonanie progów zwalniających płytowych U-16b (wyniesione przejście dla pieszych) z betonu asfaltowego AC-11S o wymiarach 5,0x5,5m, wysokości 10cm oraz skosach najezdniowych szerokości 1,0m	m2	39		
			RAZEM DZIAŁ 08.00.00				
		D.10.00.00	INNE ROBOTY				
		D 10 07 01	<u>Żjazdy do gospodarstw</u>				
50			- przebudowa zjazdu o nawierzchni z kostki betonowej (rozbiórka i ponowne odtworzenie z wykorzystaniem podsypki cementowo - piaskowej)	m2	18		
		D 10 10 10	<u>Roboty dodatkowe</u>				
51			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	4		
			RAZEM DZIAŁ 10.00.00				
OGÓLEM							
PODATEK VAT [23%]							
OGÓLEM [BRUTTO]							