



Inwestor :

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

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu :

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ
NR 1123W STAWISZYN – CHRUŚCIECHÓW
W M. STAWISZYN**

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Specjalność:

Drogowa

Numer egzemplarza:

1

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	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUSCIECHÓW W M. STAWISZYN

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	45100000-8	—	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 384/1000	km	0,384
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
2			- karczowanie krzaków, przycinanie gałęzi drzew wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 12,0+2*(384-154)*1,5	m2	702
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
3			- lokalna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 6cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 52	m2	52
4			- lokalna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 52	m2	52
5			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 6cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 107	m2	107
6			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 107	m2	107
7			- rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (89+121)+40	m2	250
8			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (72+70)+32	m	174
9			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (64+63)+35	m	162
10			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora. 1	szt	1
11			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (E-4). 1	szt	1
—	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>	—	—
12			- wykonanie koryta pod sączek podłużny na głębokość do 70cm z wywozem gruntu poza teren budowy (22-10)*0,4+(164-152)*0,4	m2	10
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 40cm z wywozem gruntu poza teren budowy (poszerzenia nawierzchni) 200+(5+197+31)*0,09	m2	221
14			- wykonanie koryta pod konstrukcję zatoki postojowej na głębokość do 40cm z wywozem gruntu poza teren budowy 170	m2	170
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania) 112+76	m2	188
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności) 52	m2	52

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUSCIECHÓW W M. STAWISZYN

17			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 762	m2	762
18			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów (strona prawa) na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 44	m2	44
19			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów (strona lewa) na głębokość do 15cm z wywozem gruntu poza teren budowy 89	m2	89
20			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu. (331-244)*0,5*0,5	m3	22
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	D.03.03.01	<u>Sączki podłużne</u>	—	—
21			- wykonanie sączków podłużnych z tłucia, zaklinowanego od góry miałem kamiennym. Szerokość sączka 40cm, głębokość średnio 60cm (22-10)+(164-152)	m	24
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
22			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności) 52	m2	52
23			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne poszerzenie jezdni, odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania 409	m2	409
24			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników (147+130+411+54)+20	m2	762
25			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów (26+33+30)+(22+22)	m2	133
26			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zatoki postojowej 170	m2	170
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
27			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki) (147+130+411+54)+20	m2	762
28			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy) (26+33+30)+(22+22)	m2	133
29			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zatoka postojowa) 170	m2	170
30			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 15cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (3,0% nawierzchni istniejącej) 52	m2	52
31			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 15cm poszerzenie jezdni, odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania 200+112+76+(5+197+31)*0,09	m2	409
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
32			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 388+52+133	m2	573
33			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 2133+1693+89	m2	3 915
34			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 388+52+133	m2	573
35			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 2133+1693+89	m2	3 915

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUSCIECHÓW W M. STAWISZYN

—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
36			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (3,0% nawierzchni istniejącej) 52	m2	52
37			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm poszerzenie jezdni, odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania 200+112+76+(5+197+31)*0,09	m2	409
38			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm (zatoka postojowa) 170	m2	170
39			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm (zjazdu strona lewa) 26+33+30	m2	89
40			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdu strona prawa) 22+22	m2	44
41			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki) (147+130+411+54)+20	m2	762
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.03	<u>Nawierzchnia z płyt betonowych</u>	—	—
42			- nawierzchnia zatoki postojowej z betonowych płyt ażurowych 60x40x10cm, szarych ułożonych na podsypce piaskowej gr. 3cm wraz z wypełnieniem otworów drobnym kruszywem 170	m2	170
43			- nawierzchnia nad sączkiem drenarskim z betonowych płyt ażurowych 60x40x10cm, szarych wraz z wypełnieniem otworów drobnym kruszywem (22-10)*0,4+(164-152)*0,4	m2	10
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
44			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 3cm (jezdnia drogi - KR2) 369*5,5=2030 połączenie z mostem 71 łuki wyokrąglające na skrzyżowaniu 32 2030+71+32	m2	2 133
45			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 4cm (jezdnia zjazdów - KR1) (26+33+30)+(22+22)	m2	133
46			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (3,0% nawierzchni istniejącej) (2133-388)*0,03	m2	52
47			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) poszerzenie jezdni 74+3+117+6 odtworzenie jezdni od km 0+000 do km 0+015 112,0 odtworzenie jezdni od km 0+369 do km 0+384 76,0 200+112+76	m2	388
48			- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grub. średnio 4cm (KR2) powierzchnia wyrównania jezdni 2133-388-52=1693m2 średnia grubość wyrównania 4cm objętość wyrównania jezdni 1693*0,04 = 67,7m3 67,7m3*2,5Mg/m3	Mg	169
49			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 4cm (zjazdu strona lewa - KR1) 26+33+30	m2	89
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
50			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm (10% powierzchni istniejącej jezdni) (2133-388-52)*0,10	m2	169

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUSCIECHÓW W M. STAWISZYN

—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—
51			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm 374*0,75	m2	281
52			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy 374*0,75	m2	281
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
53			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejeźdźniach i skrzyżowaniach (P-10) 12,0	m2	12,00
54			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerwane (P-7a, P-7c) 2,66+5,39	m2	8,05
55			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-7d) 34,14	m2	34,14
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
56			- ustawienie słupków do znaków 6	szt.	6
57			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-12a z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1	szt.	1
58			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-6 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 2	szt.	2
59			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1	szt.	1
60			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-4 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1	szt.	1
61			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (E-4) 1	szt.	1
—	—	D.07.05.01	<u>Barьеры ochronne stalowe</u>	—	—
62			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezzakładkowych SP-04 wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m, 30	m	30
—	—	D.07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>	—	—
63			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a szarych o wysokości 1,1m i rozstawie słupków do 2m 18	m	18
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
64			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypanie cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15 (78+69+210+28)+(14+73)	m	472
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—
65			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypanie cementowo-piaskowej o grub. 4cm. (przejścia dla pieszych) 3*4,0*0,4	m2	5
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
66			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm ułożonej na podsypanie cementowo-piaskowej o grub. 3cm (147+130+411+54)+20	m2	762

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUŚCIECHÓW W M. STAWISZYN

—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
67			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (74+62+201+28)+14	m	379
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
68			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt.	1

mgr inż. Grzegorz Mischke
PROJEKTANT
W specjalności dróg i ulic bez ograniczeń
Nr Lp. 014/02/2010

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUŚCIECHÓW W M. STAWISZYN

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
—	45100000-8	—	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	km	0,384		
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—	—	—
2			- karczowanie krzaków, przycinanie gałęzi drzew wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	702		
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—	—	—
3			- lokalna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 6cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	52		
4			- lokalna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm w miejscach utraty nośności wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	52		
5			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 6cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	107		
6			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	107		
7			- rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	250		
8			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	174		
9			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	162		
10			- demontaż słupków do znaków wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora.	szt	1		
11			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (E-4).	szt	1		
—	—	—	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	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—	—	—
12			- wykonanie koryta pod sączek podłużny na głębokość do 70cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	10		
13			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 40cm z wywozem gruntu poza teren budowy (poszerzenia nawierzchni)	m2	221		
14			- wykonanie koryta pod konstrukcję zatoki postojowej na głębokość do 40cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	170		
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania)	m2	188		
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	52		
17			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	762		
18			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów (strona prawa) na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	44		
19			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów (strona lewa) na głębokość do 15cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	89		
20			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu.	m3	22		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUSCIECHÓW W M. STAWISZYN

—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.03.01	<u>Sączki podłużne</u>	—	—	—	—
21			- wykonanie sączków podłużnych z tłucznia, zaklinowanego od góry miałem kamiennym. Szerokość sączka 40cm, głębokość średnio 60cm	m	24		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
22			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności)	m2	52		
23			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne poszerzenie jezdni, odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania	m2	409		
24			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników	m2	762		
25			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m2	133		
26			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zatoki postojowej	m2	170		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
27			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki)	m2	762		
28			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy)	m2	133		
29			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zatoka postojowa)	m2	170		
30			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 15cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności	m2	52		
31			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 15cm poszerzenie jezdni, odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania	m2	409		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
32			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	573		
33			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	3 915		
34			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	573		
35			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	3 915		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
36			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności (3,0% nawierzchni istniejącej)	m2	52		
37			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm poszerzenie jezdni, odtworzenie nawierzchni na początku i końcu opracowania	m2	409		
38			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm (zatoka postojowa)	m2	170		
39			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm (zjazdy strona lewa)	m2	89		
40			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy strona prawa)	m2	44		
41			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki)	m2	762		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUŚCIECHÓW W M. STAWISZYN

—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.03	<u>Nawierzchnia z płyt betonowych</u>	—	—	—	—
42			- nawierzchnia zatoki postojowej z betonowych płyt ażurowych 60x40x10cm, szarych ułożonych na podsypce piaskowej gr. 3cm wraz z wypełnieniem otworów drobnym kruszywem	m2	170		
43			- nawierzchnia nad sączkiem drenarskim z betonowych płyt ażurowych 60x40x10cm, szarych wraz z wypełnieniem otworów drobnym kruszywem	m2	10		
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
44			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 3cm (KR2)	m2	2 133		
45			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S grub. 4cm (jezdnie zjazdów - KR1)	m2	133		
46			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) lokalne odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności	m2	52		
47			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) poszerzenie jezdni, odtworzenie jezdni	m2	388		
48			- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grub. średnio 4cm (KR2) powierzchnia wyrównania jezdni 2133-388-52=1693m2 średnia grubość wyrównania 4cm objętość wyrównania jezdni 1693*0,04 = 67,7m3	Mg	169		
49			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 4cm (zjazdy strona lewa - KR1)	m2	89		
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
50			- frezowanie korekcyjne na grub. do 3cm (10% powierzchni istniejącej jezdni)	m2	169		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
51			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	281		
52			- ścinanie poboczy mechanicznie grubość do 10cm, materiał ze ścinki wywieziony poza teren budowy	m2	281		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	—
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
53			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-10)	m2	12,00		
54			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7a, P-7c)	m2	8,05		
55			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-7d)	m2	34,14		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
56			- ustawienie słupków do znaków	szt.	6		
57			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-12a z grupy średnich, folia odbłaskowa 2 typu	szt.	1		
58			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-6 z grupy średnich, folia odbłaskowa 2 typu	szt.	2		
59			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a z grupy średnich, folia odbłaskowa 2 typu	szt.	1		
60			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-4 z grupy średnich, folia odbłaskowa 2 typu	szt.	1		
61			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (E-4)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1123W STAWISZYN - CHRUŚCIECHÓW W M. STAWISZYN

—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—	—	—
62			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych SP-04 wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m,	m	30		
—	—	D.07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>	—	—	—	—
63			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a szarych o wysokości 1,1m i rozstawie słupków do 2m	m	18		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
64			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15	m	472		
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—	—	—
65			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm. (przejścia dla pieszych)	m2	5		
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
66			- wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm	m2	762		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
67			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (wzdłuż peronu)	m	379		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
68			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓŁEM [BRUTTO]				—	—		