



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

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Zamierzenie budowlane: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ W
MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ POLEGAJĄCA
NA BUDOWIE CHODNIKA**


Nazwa opracowania: **Przedmiar Robót i Kosztorys Ślepy**

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	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA

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 (605)/1000	km	0,605
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót 1	kpl	1
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
3			- karczowanie krzaków, przycinanie gałęzi drzew wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu ((80-0)+(220-170)+(600-530))*3,0	m2	600
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
4			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 8cm wzdłuż krawężnika w tym przycięcie piłą spalinową krawędzi istniejącej jezdni wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 606*0,15	m2	91
5			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wzdłuż krawężnika wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 606*0,15	m2	91
6			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego gr. do 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 22+14+19+15+16	m2	86
7			- rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 2+19+13+16+13+13	m	76
8			- rozbiórka przepustów pod zjazdami o średnicy 40cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 8+7	m	15
9			- demontaż barier stalowych wraz z ich przewiezeniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Zamawiającego. 49+73	m	122
10			- demontaż słupków do znaków drogowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora 4	szt	4
11			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (A-1, A-2, A-4, D-6) 1+1+1+2	szt	5
12			- demontaż tarcz znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (T-1). 1	szt	1
13			- wytarcie istniejącego oznakowania poziomego 81*0,24+6*0,375+6,5*4,0*0,5	m2	35
—	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>	—	—
14			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 918	m2	918
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów z kostki betonowej na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy 86	m2	86
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów z kostki betonowej na głębokość do 35cm z wywozem gruntu poza teren budowy 130-86	m2	44
17			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu. (53+31+119+67+24+17+47)*0,40+0,42*637*0,15	m3	183

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA

—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—
18			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 160 mm z wylotem do rowu. 3*3,0	m	9
19			- ustawienie krawężników odwadniających (studni 1-segmentowych) z polimerobetonu o wym. 27x41,5x50cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie z oporem z betonu C12/15 3	szt	3
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
20			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników 918	m2	918
21			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów 130	m2	130
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
22			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki) 918	m2	918
23			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy zwykle) 130	m2	130
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
24			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 91	m2	91
25			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 91	m2	91
26			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 91	m2	91
27			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 91	m2	91
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
28			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy zwykle) 27+16+28+24+17+18	m2	130
29			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki z kostki betonowej) 4+62+155+49+163+356+35+94	m2	918
30			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm uzupełnienie wzdłuż krawężnika 606*0,15	m2	91
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
31			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm uzupełnienie jezdni wzdłuż krawężnika - KR2) 606*0,15	m2	91
32			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) uzupełnienie wzdłuż krawężnika 606*0,15	m2	91
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—
33			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm 27+16+28+24+17+18	m2	130
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—
34			- umocnienie skarp i dna rowu przy wylotach przykanalików płytami azurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce piaskowej gr. 5cm 3*(0,8*(1,0+0,4))	m2	3

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA

—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
35			- wykonanie kompletnego przepustu pod zjazdami z rur PVC o średnicy 40cm Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PVC - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 7+7	m	14
36			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm 2*2	szt	4
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—
37			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm (2*2,7+2*2,5+2*3,5+2*3,4+2*1,5+2*4,5)*0,75	m2	27
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
38			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 78+28+134	m	240
	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
39			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-1e, P-4, P-10, P-14) 4*0,12+34*0,24+6,5*4,0*0,5+6*0,375	m2	23,9
40			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-6, P-7a) 37*0,08+18*0,12	m2	5,1
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
41			- ustawienie słupków do znaków 7	szt.	7
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-16 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 1	szt.	1
43			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu 2	szt.	2
44			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (A-1, A-2, A-4, D-6) 1+1+1+2	szt.	5
—	—	D.07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>	—	—
45			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a szarych o wysokości 1,1m i rozstawie słupków do 2m 48+90	m	138
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
46			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15 169+437	m	606
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
47			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm 4+62+155+49+163+356+35+94	m2	918
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
48			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm 186+451	m	637

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



KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS ŚLEPY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA

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.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	0,605		
2			- inwentaryzacja powykonawcza wykonanych robót	kpl	1		
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—	—	—
3			- karczowanie krzaków, przycinanie gałęzi drzew wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu	m2	600		
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—	—	—
4			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 8cm wzdłuż krawężnika w tym przycięcie piłą spalinową krawędzi istniejącej jezdni wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	91		
5			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm wzdłuż krawężnika wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	91		
6			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego gr. do 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	86		
7			- rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	76		
8			- rozbiórka przepustów pod zjazdami o średnicy 40cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	15		
9			- demontaż barier stalowych wraz z ich przewiezenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Zamawiającego.	m	122		
10			- demontaż słupków do znaków drogowych wraz z przewozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	4		
11			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych przeznaczonych do ponownego ustawienia w obrębie budowy (A-1, A-2, A-4, D-6)	szt	5		
12			- demontaż tarcz znaków wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (T-1).	szt	1		
13			- wytarcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	35		
—	—	—	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>	—	—	—	—
14			- wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	918		
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów z kostki betonowej na głębokość do 20cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	86		
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów z kostki betonowej na głębokość do 35cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	44		
17			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu.	m3	183		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.02.01	<u>Kanalizacja deszczowa</u>	—	—	—	—
18			- wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 160 mm z wylotem do rowu.	m	9		
19			- ustawienie krawężników odwadniających (studni 1-segmentowych) z polimerobetonu o wym. 27x41,5x50cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie z oporem z betonu C12/15	szt	3		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	—

KOSZTORYS ŚLEPY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
20			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne chodników	m2	918		
21			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m2	130		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
22			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (chodniki)	m2	918		
23			- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm (zjazdy zwykłe)	m2	130		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
24			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	91		
25			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	91		
26			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	91		
27			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	91		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
28			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy zwykłe)	m2	130		
29			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki z kostki betonowej)	m2	918		
30			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm uzupełnienie wzdłuż krawężnika	m2	91		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
31			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm uzupełnienie jezdni wzdłuż krawężnika - KR2)	m2	91		
32			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grub. 6 cm (KR2) uzupełnienie wzdłuż krawężnika	m2	91		
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—	—	—
33			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m2	130		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—	—	—
34			- umocnienie skarp i dna rowu przy wylotach przykanałków płytami ażurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm ułożonymi na podsypce piaskowej gr. 5cm	m2	3		
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—	—	—
35			- wykonanie kompletnego przepustu pod zjazdami z rur PVC o średnicy 40cm	m	14		
36			- wykonanie zakończeń kolnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm	szt	4		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
37			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	27		
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
38			- oczyszczenie rowów przydrożnych z namulów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	240		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	—

KOSZTORYS ŚLEPY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA

	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
39			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-1e, P-4, P-10, P-14)	m2	23,9		
40			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-6, P-7a)	m2	5,1		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
41			- ustawienie słupków do znaków	szt.	7		
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-16 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	1		
43			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 z grupy średnich, folia odblaskowa 2 typu	szt.	2		
44			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych uzyskanych z rozbiórki (A-1, A-2, A-4, D-6)	szt.	5		
—	—	D.07.06.02	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</u>	—	—	—	—
45			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a szarych o wysokości 1,1m i rozstawie słupków do 2m	m	138		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
46			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C12/15	m	606		
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
47			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm	m2	918		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
48			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr 5cm	m	637		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
OGÓLEM				—	—		
PODATEK VAT [23%]				—	—		
OGÓLEM [BRUTTO]				—	—		