



# PROINVEST

Projektowanie, Nadzory, Inwestycje Łukasz Żarnowski  
ul. Józefa Nowakowskiego 3F/7, 73-110 Stargard  
tel. 609 955 766, e-mail: eproinvest@poczta.fm

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b><u>INWESTOR:</u></b>	<b>POWIAT STARGARDZKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH UL. BYDGOSKA 13/15 73 – 110 STARGARD</b>
<b><u>INWESTYCJA:</u></b>	<b>Modernizacja drogi powiatowej 1799Z w Chociwlu (ul. Zwycięzców).</b>
<b><u>ADRES:</u></b>	<b>woj. zachodniopomorskie, powiat stargardzki, gm. Chociwel-miasto (jedn. ewid. 321402_4), dz. nr 309, 308, 236/10, 256, 237 obr. 0002 Miasto Chociwel, dz. nr 285/2 obr. 0002 Bród, gm. Chociwel-obszar wiejski (jedn. ewid. 321402_5).</b>
<b><u>BRANŻA:</u></b>	<b>DROGOWA</b>
<b><u>SPORZĄDZIŁ:</u></b>	<b>mgr inż. Łukasz Żarnowski uprawnienia budowlane nr ZAP/0200/POOD/12</b>
<b><u>SPRAWDZIŁ:</u></b>	<b>mgr inż. Tomasz Szynkowski uprawnienia budowlane nr ZAP/0055/POOD/12</b>
<b><u>DATA:</u></b>	<b>V 2024 R.</b>
<b><u>NR EGZ.:</u></b>	<b>1</b>

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,72	km	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórki</b>			
2		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8 cm wraz z transportem frezu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość do 10 km	m2		
d.2		1850	m2	1 850,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 850,000</b>
3		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego i gruzu o grubości do 30 cm	m2		
d.2		2000	m2	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 ub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Rozbiórka istniejących chodników, zjazdów do posesji z brukowej kostki betonowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m2		
d.2		700	m2	700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,000</b>
5		Rozebranie chodników betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m2		
d.2		590	m2	590,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>590,000</b>
6		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu trylinka o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m2		
d.2		40	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
7		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wymiarach 3,0x1,5m i grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z transportem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość do 10 km	m2		
d.2		150	m2	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
8		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m		
d.2		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
9		Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m		
d.2		810	m	810,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,000</b>
10		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m		
d.2		780	m	780,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,000</b>
11		Rozebranie słupków do znaków. Słupki pod istniejącymi znakami pionowymi wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	szt.		
d.2		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	szt.		
d.2					

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
13 d.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Ścinka nadmiaru gruntu ze skarp, zieleńców średnio warstwą 30 cm z powierzchni przeznaczanej pod korpus drogowy.	m3		
		1970 * 1,2 * 0,3	m3	709,200	
				RAZEM	709,200
14 d.3		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał ( piasek ) należy dostarczyć ze żwirowni z uwagi na konieczność wymiany gruntu po wykopach oraz nasyp pod poszerzenie korpusu drogowego.	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
<b>4</b>		<b>Droga</b>			
15 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1970	m2	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
16 d.4	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1970	m2	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
17 d.4		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe na podbudowę pod warstwę wiążącą oraz na istniejącą wcześniej frezowaną nawierzchnie pod wyrównanie.	m2		
		3800	m2	3 800,000	
				RAZEM	3 800,000
18 d.4		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1970	m2	1 970,000	
				RAZEM	1 970,000
19 d.4	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych typu AC16W 50/70 - warstwa wyrównawczo-wiążąca asfaltowa - jezdnia na istniejącej nawierzchni drogi powiatowej	t		
		380	t	380,000	
				RAZEM	380,000
20 d.4		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe pomiędzy warstwą wiążącą a warstwą ścieralną	m2		
		3800	m2	3 800,000	
				RAZEM	3 800,000
21 d.4		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		3800	m2	3 800,000	
				RAZEM	3 800,000
22 d.4		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV. Wykop pod ułożenie rur osłonowych .	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.4		Układanie rur ochronnych o śr.do 125 mm w wykopie - montaż rury osłonowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV - zasypywanie rowków po ułożeniu rur osłonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5		<b>Chodnik i dojścia do posesji</b>			
25 d.5		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Powierzchnia koryta powiększona o 10 % o obramowanie obrzeżem.	m2		
		1500 * 1,05	m2	1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
26 d.5		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wywóz urobku pochodzącego z wykonania koryta	m3		
		0,20 * 1575	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
27 d.5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
28 d.5		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
29 d.5	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z płytek integracyjnych ostrzegawczych o wymiarach 30x30cm i grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (kolor żółty) - chodnik	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
30 d.5	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z płytek integracyjnych kierunkowych o wymiarach 30x30cm i grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (kolor szary) - chodnik	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
6		<b>Zjazdy do posesji</b>			
31 d.6		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm.Powierzchnia koryta większa o 20 % od nawierzchni z uwagi na odsadzki technologiczne	m2		
		520 * 1,1	m2	572,000	
				RAZEM	572,000
32 d.6		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wywóz urobku pochodzącego z wykonania koryta	m3		
		0,2 * 520	m3	104,000	
				RAZEM	104,000
33 d.6		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
34 d.6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
		520	m2	520,000	
				RAZEM	520,000

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	D.05.03.23a	Dostosowanie wysokościowe nawierzchni istniejących zjazdów do niwelety nowowykonanej jezdni poprzez przełożenie ich nawierzchni w całości lub w części - z wykorzystaniem istniejącego materiału w postaci kostki betonowej ( z uzupełnieniem ewentualnych braków materiałem nowym)	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
7		<b>Krawężnik, oporniki i obrzeża</b>			
36 d.7		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		425	m	425,000	
				RAZEM	425,000
37 d.7		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		306	m	306,000	
				RAZEM	306,000
38 d.7		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		495	m	495,000	
				RAZEM	495,000
39 d.7		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		1120	m	1 120,000	
				RAZEM	1 120,000
8		<b>Regulacja istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego</b>			
40 d.8		Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych. Istniejące studnie kanalizacji deszczowej / sanitarnej.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
41 d.8		Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.8		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.8		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
9		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>			
44 d.9		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
45 d.9		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Montaż nowego znaku A-7 - 1 szt. oraz wymiana istniejących na nowe znaków D-1 - 2 szt.	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
46 d.9		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Zieleń, trawniki</b>			
47 d.10		Ręczne oczyszczanie poboczy - przygotowanie poboczy pod założenie trawników	m2		
		955	m2	955,000	
				RAZEM	<b>955,000</b>
48 d.10		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		955	m2	955,000	
				RAZEM	<b>955,000</b>