



# 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>Wykonanie chodnika w miejscowości Reptowo</b>
<b><u>ADRES:</u></b>	<b>woj. zachodniopomorskie, powiat stargardzki, gmina Kobylanka, obręb 0010 Reptowo, dz. nr: 93/2, 60/2, 51</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		0,59	km	0,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,590</b>
2		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6	D-01.02.04	Demontaż słupów i opraw oświetleniowych wraz z ich ponownym montażem (przestawienie)	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórki</b>			
7		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8 cm	m2		
d.2		70	m2	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
9		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego lub bruku o grubości do 20 cm wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m2		
d.2		70	m2	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
10		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		150	m2	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
11		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m2		
d.2		950	m2	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
12		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m		
d.2		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
13		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m		
d.2		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2		Rozebranie słupków do znaków. Słupki pod istniejącymi znakami pionowymi wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
16 d.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Ścinka nadmiaru gruntu ze skarp, zieleńców średnio warstwą 30 cm z powierzchni przeznaczonej pod korpus drogowy.	m3		
		450	m3	450,000	
				RAZEM	450,000
17 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		
		820	m3	820,000	
				RAZEM	820,000
<b>4</b>		<b>Droga dla pieszych i rowerów</b>			
18 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1936	m2	1 936,000	
				RAZEM	1 936,000
19 d.4	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1760	m2	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
20 d.4	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1760	m2	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
21 d.4		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe pomiędzy warstwą wiążącą a warstwą ścieralną	m2		
		1760	m2	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
22 d.4		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1760	m2	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
23 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
24 d.4		Układanie rur ochronnych o śr.do 125 mm w wykopie - montaż rury osłonowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.4		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV - zasypianie rowków po ułożeniu rur osłonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

<b>5</b>		<b>Wyniesione przejście</b>			
26 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		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
27 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 * 75	m3	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
28 d.5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
29 d.5	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17 surowo-łupanej szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin fugą mineralną. Spoiny wypełnić na głębokość min. 10 cm (od góry). Pozostałą głębokości wypełnić betonem. Fuga mineralna przeznaczona do spoinowania nawierzchni dla ruchu ciężkiego	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	<b>47,000</b>
30 d.5	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17 cięto-łupanej szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin fugą mineralną. Górna powierzchnia (płasczyzna jezdna) cięta i płomieniowana. Spoiny wypełnić na głębokość min. 10 cm (od góry). Pozostałą głębokość wypełnić betonem. Fuga mineralna przeznaczona do spoinowania nawierzchni dla ruchu ciężkiego	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
31 d.5	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową (uzupełnienie przy krawężnikach)	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>6</b>		<b>Chodnik i dojścia do posesji</b>			
32 d.6		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		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
33 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		
		0,20 * 56	m3	11,200	
				RAZEM	<b>11,200</b>
34 d.6		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		51	m2	51,000	
				RAZEM	<b>51,000</b>
35 d.6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		51	m2	51,000	
				RAZEM	<b>51,000</b>

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	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		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
7		<b>Zjazdy do posesji</b>			
37 d.7		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		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	276,000
38 d.7		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 * 276	m3	55,200	
				RAZEM	55,200
39 d.7	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
40 d.7	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
41 d.7		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
8		<b>Krawężnik, oporniki i obrzeża</b>			
42 d.8		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
43 d.8		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
44 d.8		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
9		<b>Regulacja istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego</b>			
45 d.9		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych. Istniejące studnie kanalizacji deszczowej / sanitarnej.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.9		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.9		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>			
48 d.10		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
49 d.10		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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
50 d.10		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
51 d.10	D.07.06.02	Barierki ochronne U-12a	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>11</b>		<b>Zieleń, trawniki</b>			
52 d.11		Ręczne oczyszczanie poboczy - przygotowanie poboczy pod założenie trawników	m2		
		555	m2	555,000	
				RAZEM	<b>555,000</b>
53 d.11		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		555	m2	555,000	
				RAZEM	<b>555,000</b>
54 d.11	D.01.02.02	Sadzenie drzew w terenie płaskim gatunku klon zwyczajny o obwodzie min. 14 cm mierzonym na wysokości 100 cm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>