



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

<u>INWESTOR:</u>	POWIAT STARGARDZKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH UL. BYDGOSKA 13/15 73 – 110 STARGARD
<u>INWESTYCJA:</u>	Modernizacja drogi powiatowej 1719Z od tablicy do skrzyżowania z drogą powiatową 4152Z
<u>ADRES:</u>	woj. zachodniopomorskie, powiat stargardzki, gmina Stara Dąbrowa (jedn. ewid. 321409_2), obręb 0011 Stara Dąbrowa, dz. nr: 130/1, 118/4, 75/3
<u>BRANŻA:</u>	DROGOWA
<u>SPORZĄDZIŁ:</u>	mgr inż. Łukasz Żarnowski uprawnienia budowlane nr ZAP/0200/POOD/12
<u>SPRAWDZIŁ:</u>	mgr inż. Tomasz Szynkowski uprawnienia budowlane nr ZAP/0055/POOD/12
<u>DATA:</u>	VI 2024 R.
<u>NR EGZ.:</u>	1

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,999	km	0,999	
				RAZEM	0,999
2		Rozbiórki			
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		5630	m2	5 630,000	
				RAZEM	5 630,000
3		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
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		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
5		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	m		
d.2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6		Rozebranie słupków do znaków. Słupki pod istniejącymi znakami pionowymi wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i utylizacją we własnym zakresie	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Roboty ziemne			
8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Ścinka nadmiaru gruntu ze skarp, zieleńców średnio warstwą 30 cm z powierzchni przeznaczonej pod korpus drogowy.	m3		
d.3		320 * 1,2 * 0,3	m3	115,200	
				RAZEM	115,200
9		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		
d.3		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
4		Droga			
10	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.4		320 * 1,2	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
11	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.4					

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		320 * 1,15	m2	368,000	
				RAZEM	368,000
12 d.4	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		320 * 1,1	m2	352,000	
				RAZEM	352,000
13 d.4	D.04.04.02	Warstwa wyrównawcza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm	m2		
		5630 * 1,1	m2	6 193,000	
				RAZEM	6 193,000
14 d.4		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe na podbudowę pod warstwę wiążącą oraz na istniejącą wcześniej frezowaną nawierzchnie pod wyrównanie.	m2		
		5950 * 1,05	m2	6 247,500	
				RAZEM	6 247,500
15 d.4		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa podbudowy AC16P asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		5950 * 1,05	m2	6 247,500	
				RAZEM	6 247,500
16 d.4		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe na podbudowę pod warstwę wiążącą oraz na istniejącą wcześniej frezowaną nawierzchnie pod wyrównanie.	m2		
		5950 * 1,02	m2	6 069,000	
				RAZEM	6 069,000
17 d.4		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		5950 * 1,02	m2	6 069,000	
				RAZEM	6 069,000
18 d.4		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe pomiędzy warstwą wiążącą a warstwą ścierną	m2		
		5950	m2	5 950,000	
				RAZEM	5 950,000
19 d.4		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		5950	m2	5 950,000	
				RAZEM	5 950,000
20 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
21 d.4		Układanie rur ochronnych o śr.do 125 mm w wykopie - montaż rury osłonowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 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

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wyniesiona jezdnia			
23 d.5		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm	m2		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
24 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		
		96	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
6		Chodnik i dojścia do posesji			
25 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		
		380 * 1,05	m2	399,000	
				RAZEM	399,000
26 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 * 315	m3	63,000	
				RAZEM	63,000
27 d.6	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
28 d.6		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
29 d.6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
7		Zjazdy do posesji			
30 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		
		180 * 1,1	m2	198,000	
				RAZEM	198,000
31 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 * 198	m3	39,600	
				RAZEM	39,600
32 d.7	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
33 d.7		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
35 d.7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe na podbudowę pod warstwę wiążącą oraz na istniejącą wcześniej frezowaną nawierzchnie pod wyrównanie.	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.7		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wiązanie międzywarstwowe pomiędzy warstwą wiążącą a warstwą ścieralną	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.7		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
8		Krawężnik, oporniki i obrzeża			
39 d.8		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
40 d.8		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
41 d.8		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
42 d.8		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
9		Regulacja istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego			
43 d.9		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.9		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
45 d.10		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46 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.		

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.10		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
11		Zieleń, trawniki			
48 d.11		Ręczne oczyszczanie poboczy - przygotowanie poboczy pod założenie trawników	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
49 d.11		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.11	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy gruntowych - warstwa dolna jako podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1780	m2	1 780,000	
				RAZEM	1 780,000
51 d.11	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy gruntowych - warstwa górna z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1780	m2	1 780,000	
				RAZEM	1 780,000