
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej w m. Lubieszyn
LOKALIZACJA INWESTYCJI : 220605_2 Liniewo - gmina wiejska, obręb Lubieszyn 0006
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Kościerzynie
ADRES INWESTORA : ul. Drogowców 2, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa drogi powiatowej 2417G w miejscowości Lubieszyn wraz z remontem nawierzchni bitumicznej metodą nakładki asfaltowej.

Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej odbudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę, na podstawie (Art. 29 pkt. ust. 3 pkt. 1d Ustawy Prawo Budowlane).

Zakres inwestycji obejmuje:

- " roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- " roboty rozbiórkowe(frezowanie, rozbiórka barier betonowych, rozbiórka wiaty przystankowej, rozbiórka studni rewizyjnej, rozbiórka przepustów pod zjazdami, rozbiórka ogrodzenia panelowego, rozbiórka krawężników, chodników, zjazdów i obrzeży,)
- " wycinka drzew o obwodzie ?50 cm oraz krzaków samosiejek z pasa drogowego
- " wykonanie remontu częściowego nawierzchni w tym odcinkowa wymiana konstrukcji nawierzchni
- " roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (korytowanie pod konstrukcję chodników, zjazdów i zatoki autobusowej)
- " wykonanie przepustów pod zjazdami
- " wykonanie podbudowy na poszerzeniach, pod chodniki i zjazdy
- " wykonanie nakładki asfaltowej na jezdni drogi
- " wykonanie nawierzchni zjazdów
- " wykonanie nawierzchni chodników
- " wykonanie zatoki autobusowej
- " odcinkowe umocnienie rowu przydrożnego z płyt ażurowych 60x40x10
- " oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu wraz z utrzymaniem przez okres gwarancji
- " humusowanie i obsianie nasionami traw skarp i rowów wraz z koszeniem w okresie gwarancji wykonanie docelowej organizacji ruchu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	1.08	km	1.080	
			RAZEM	1.080
2 d.1	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
	0.35	ha	0.350	
			RAZEM	0.350
3 d.1	Roboty remontowe - frezowanie wyrównujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km	m ²		
	6650	m ²	6650.000	
			RAZEM	6650.000
4 d.1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
	1800	m ²	1800.000	
			RAZEM	1800.000
5 d.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
	10	m	10.000	
			RAZEM	10.000
6 d.1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
	4	m ³	4.000	
			RAZEM	4.000
7 d.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	370	m	370.000	
			RAZEM	370.000
8 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	590	m	590.000	
			RAZEM	590.000
9 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	650	m ²	650.000	
			RAZEM	650.000
10 d.1	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
11 d.1	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych	m		
	302	m	302.000	
			RAZEM	302.000
12 d.1	Rozbiórka wiaty przystankowej z cegły wraz z płytą betonową	szt		
	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
13 d.1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
14 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
	7	szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
15 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
16 d.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
17 d.1	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	m ²		
	600	m ²	600.000	
			RAZEM	600.000
2	Roboty ziemne			
18 d.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jez-dni (odcinki do wymiany)	m ²		
	400	m ²	400.000	
			RAZEM	400.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2 99	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości za- toki	m ²		
		m ²	99.000	
			RAZEM	99.000
20 d.2 776	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jez- dni i chodników	m ²		
		m ²	776.000	
			RAZEM	776.000
3 Podbudowa				
21 d.3 400	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.20 cm (miejscowa wymiana konstrukcji)	m ²		
		m ²	400.000	
			RAZEM	400.000
22 d.3 400	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm (miejscowa wymiana konstrukcji)	m ²		
		m ²	400.000	
			RAZEM	400.000
23 d.3 99	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 22 cm zatoka autobusowa	m ²		
		m ²	99.000	
			RAZEM	99.000
24 d.3 787	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm chodniki	m ²		
		m ²	787.000	
			RAZEM	787.000
4 Elementy ulic				
25 d.4 683	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		m	683.000	
			RAZEM	683.000
26 d.4 147	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		m	147.000	
			RAZEM	147.000
27 d.4 496	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową	m		
		m	496.000	
			RAZEM	496.000
28 d.4 787	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		m ²	787.000	
			RAZEM	787.000
29 d.4 99	Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		m ²	99.000	
			RAZEM	99.000
5 Nawierzchnia jezdni				
30 d.5 400	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		m ²	400.000	
			RAZEM	400.000
31 d.5 400	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfalto- wym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		m ²	400.000	
			RAZEM	400.000
32 d.5 400	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfalto- wym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		m ²	400.000	
			RAZEM	400.000
33 d.5 6700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		m ²	6700.000	
			RAZEM	6700.000
34 d.5 6700	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
		m ²	6700.000	
			RAZEM	6700.000
35 d.5 6700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		m ²	6700.000	
			RAZEM	6700.000
36 d.5 6700*0.125	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym gr. 5 cm	t		
		t	837.500	
			RAZEM	837.500

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.5	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
	6700	m ²	6700.000	
			RAZEM	6700.000
38 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
	6700	m ²	6700.000	
			RAZEM	6700.000
39 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
	poz.38	m ²	6700.000	
			RAZEM	6700.000
6 Zjazdy z kostki betonowej				
40 d.6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
	494	m ²	494.000	
			RAZEM	494.000
41 d.6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 20 cm	m ²		
	494	m ²	494.000	
			RAZEM	494.000
42 d.6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	494	m ²	494.000	
			RAZEM	494.000
7 Zjazdy bitumiczne				
43 d.7	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
	179	m ²	179.000	
			RAZEM	179.000
44 d.7	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 20 cm	m ²		
	poz.43	m ²	179.000	
			RAZEM	179.000
45 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
	poz.43	m ²	179.000	
			RAZEM	179.000
46 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
	poz.43	m ²	179.000	
			RAZEM	179.000
47 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
	poz.43	m ²	179.000	
			RAZEM	179.000
8 Roboty wykończeniowe				
48 d.8	Podbudowa z kruszywa łamanego (pobocza) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	1593	m ²	1593.000	
			RAZEM	1593.000
49 d.8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm wraz z koszeniem 2 razy w roku przez okres gwarancji	m ²		
	6415	m ²	6415.000	
			RAZEM	6415.000
50 d.8	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
	216+35	m ²	251.000	
			RAZEM	251.000
51 d.8	Ustawienie wiaty przystankowej w całości z blachy ocynkowanej lakierowanej. Wymiary wiaty: - szerokość: 3,1 m - głębokość: 1,3 m - wysokość 2,4 m	szt		
	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
52 d.8	Ogrodzenie w systemie panelowym z podmurówką h 1,5 m.b.	m ²		
	8	m ²	8.000	
			RAZEM	8.000
9 Odwodnienie				
53 d.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
	20*0.5*0.5	m ³	5.000	
			RAZEM	5.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury tworzywowe SN8 o śr. 50 cm	m		
19		m	19.000	
			RAZEM	19.000
55 d.9	Nawierzchnia bruku kamiennego na betonie	m ²		
25		m ²	25.000	
			RAZEM	25.000
56 d.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
-1		[0.5 m]	-1.000	
			RAZEM	-1.000
57 d.9	Osadzenie włazów żeliwnych D400	szt.		
poz.13		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
58 d.9	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. 20 cm wraz z utrzymaniem przez okres gwarancji	m		
830		m	830.000	
			RAZEM	830.000
10 Organizacja ruchu				
59 d.10	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
20		szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
60 d.10	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
61 d.10	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
17		szt.	17.000	
			RAZEM	17.000
62 d.10	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5A	m		
414		m	414.000	
			RAZEM	414.000
63 d.10	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych w technologii grubowarstwowej	m ²		
328.65		m ²	328.650	
			RAZEM	328.650