

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni jezdni drogi powiatowej Nr 1510 O - ETAP 1-4

ADRES INWESTYCJI: Na odcinku Niemodlin - Szydłowiec Śląski

NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Opolskiego / Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu

ADRES INWESTORA: Książąt Opolskich 27, 45-005 Opole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Ryszard Nieczypor

DATA OPRACOWANIA: 07.2024

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest **Projekt remont nawierzchni jezdni drogi powiatowej Nr 1510 O na odc. Niemodlin - Szydłowiec Śląski.**

Adres inwestycji to : działki drogowe nr 1017, 150, 188, 174, 170/159, 169/2, 154/1, 132, 130/1, 155 obręb Niemodlin

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowana dokumentacja stanowić będzie podstawę do wykonania remontu drogi powiatowej nr 1510 O na odcinku od wjazdu na stację paliw w Niemodlinie do skrzyżowania z droga powiatową nr 1508 O w Szydłowcu Śląskim . Droga o charakterze ogólnodostępnym .

Zakres niniejszego opracowania obejmuje :

- wykonanie projektu wykonawczego remontu jezdni drogi powiatowej.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Działki o nr nr 1017, 150, 188, 174, 170/159, 169/2, 154/1, 132, 130/1, 155 obręb Niemodlin stanowią istniejącą drogę powiatowa z jezdnią o nawierzchni bitumicznej o szerokości średniej 6,0m .

W obrębie miejscowości Niemodlin pas drogowy jest intensywnie uzbrojony w media : wodę , kable teletechniczne , kable energetyczne, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć gazowa rozdzielcza.

Poza terenem zabudowanym , wzdłuż drogi poza obrysem rowów przebiega napowietrzna linia teletechniczna oraz energetyczna.

W rejonie skrzyżowania z drogą do miejscowości Rzędziwojowice linia energetyczna przecina pas drogowy. Uszkodzenia nawierzchni jezdni są zróżnicowane na przebiegu odcinka : od punktowych ubytków masy , poprzez odcinki ze śladami licznych wcześniejszych napraw o bardzo nierównej powierzchni do odcinków gdzie występuje deformacja powierzchni jezdni z oznakami zniszczenia podbudowy i uszkodzenia podłoża .

4. TECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA.

Zamawiający przyjął zasadę dokonania remontu nawierzchni tak, by przy tych samych parametrach geometrycznych uzyskać równą powierzchnię jezdni na całym odcinku objętym zadaniem. By zoptymalizować zakresy prac remontowych odcinek został podzielony na 11 odcinków o różnym charakterze uszkodzeń nawierzchni. Sposoby napraw zostały również zróżnicowane i dopasowane do uszkodzeń.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa) - odcinek 1; 2; 3			
1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,526	km	0,526	
				RAZEM	0,526
1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m2		
		2323,0	m2	2 323,00	
				RAZEM	2 323,00
3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm	m2		
		701,5	m2	701,50	
				RAZEM	701,50
4	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.2 * 0,04	m3	92,92	
		poz.3 * 0,06	m3	42,09	
				RAZEM	135,01
1.1.3		Roboty ziemne			
5	D-02.01.01	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat. IV koparka podsiębierna 0,60 m3	m2		
		3156,0	m2	3 156,00	
				RAZEM	3 156,00
6	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyl. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.5 * 0,3	m3	946,80	
				RAZEM	946,80
1.2		ROBOTY DROGOWE			
1.2.1		Podbudowy			
7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		140,3	m2	140,300	
				RAZEM	140,300
8	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		140,3 * 0,08	m3	11,22	
				RAZEM	11,22
1.2.2		Nawierzchnie			
9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.11	m2	1 603,00	
				RAZEM	1 603,00
10	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.12	m2	3 024,50	
				RAZEM	3 024,50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1603,0	m2	1 603,00	
				RAZEM	1 603,00
12	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3024,5	m2	3 024,50	
				RAZEM	3 024,50
13	D-05.03.15	Nawierzchnia z frezowiny - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>pobocze</i> 1315,0	m2	1 315,00	
				RAZEM	1 315,00
1.2.3		Ścianka poboczy			
14	D-06.03.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		1315,0	m2	1 315,00	
				RAZEM	1 315,00
15	D-06.03.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowytł. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.14 * 0,1	m3	131,50	
				RAZEM	131,50
1.2.4		Rowy			
16	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m		
		1052,0	m	1 052,00	
				RAZEM	1 052,00
1.2.5		Zieleń drogowa			
17	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		3156,0	m2	3 156,00	
				RAZEM	3 156,00
18	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.17	m2	3 156,00	
				RAZEM	3 156,00
2		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa) - odcinek 4			
2.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
2.1.1		Roboty pomiarowe			
19	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,522	km	0,522	
				RAZEM	0,522
2.1.2		Roboty rozbiórkowe			
20	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m2		
		3132,0 * 2	m2	6 264,00	
				RAZEM	6 264,00
2.1.3		Roboty ziemne			
21	D-02.01.01	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat. IV koparka podsiębierna 0,60 m3	m2		
		3132,0	m2	3 132,00	
				RAZEM	3 132,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowył. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.21 * 0,3	m3	939,60	
				RAZEM	939,60
2.2		ROBOTY DROGOWE			
2.2.1		Podbudowy			
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		3340,0	m2	3 340,000	
				RAZEM	3 340,000
24	D-04.10.01	Wykonanie mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej "MCE", warstwa gr. 25 cm w ramach dolnej warstwy podbudowy drogowej	m2		
		3340,0	m2	3 340,00	
				RAZEM	3 340,00
2.2.2		Nawierzchnie			
25	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.27	m2	3 250,00	
				RAZEM	3 250,00
26	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.28	m2	3 132,00	
				RAZEM	3 132,00
27	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3250,0	m2	3 250,00	
				RAZEM	3 250,00
28	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		3132,0	m2	3 132,00	
				RAZEM	3 132,00
29	D-05.03.15	Nawierzchnia z frezowiny - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>pobocze</i> 1305,0	m2	1 305,00	
				RAZEM	1 305,00
2.2.3		Ścianka poboczy			
30	D-06.03.02	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		1305,0	m2	1 305,00	
				RAZEM	1 305,00
31	D-06.03.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowył. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.30 * 0,1	m3	130,50	
				RAZEM	130,50
2.2.4		Rowy			
32	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m		
		1044,0	m	1 044,00	
				RAZEM	1 044,00
2.2.5		Zieleń drogowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
		3132,0	m2	3 132,00	
				RAZEM	3 132,00
34	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.33	m2	3 132,00	
				RAZEM	3 132,00