Harmonogram rzeczowo-finansowy

dla zadania pn.: Przebudowa drogi gminnej nr 117227D, ul. Przemysłowa w m. Łagiewniki

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	2021			2022									
					Październik	Listopad	Grudzień	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik
			19.10.2021	04.10.2022													
1	**Roboty budowlane - ETAP II**																
1.1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**																
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		01.03.2022	13.03.2022						X							
1.1.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm		01.03.2022	13.03.2022						X							
1.1.3	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych		01.03.2022	20.03.2022						X							
1.1.4	Rozebranie nawierzchni betonowej	203 148,37 zł	01.03.2022	20.03.2022						X							
1.1.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		21.03.2022	03.04.2022						X	X						
1.1.6	Rozebranie obrzeży kamiennych wraz z ławą betonową		21.03.2022	03.04.2022						X	X						
1.1.7	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową		21.03.2022	03.04.2022						X	X						
1.1.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		21.03.2022	03.04.2022						X	X						
1.1.9	Koszty utylizacji i składowania gruzu i gruntu		21.03.2022	03.04.2022						X	X						
1.1.10	Usunięcie znaków drogowych		01.03.2022	20.03.2022						X							
2	**Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg - ETAP II**																
2.1	**Podbudowy**																
2.1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 62 cm - pod nawierzchnia drogi		04.04.2022	08.05.2022							X	X					
2.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm - pod nawierzchnią zjazdów		04.04.2022	08.05.2022							X	X					
2.1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm - pod zatoką postojową		04.04.2022	08.05.2022							X	X					
2.1.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm - pod chodnikiem	541 655,16 zł	04.04.2022	08.05.2022							X	X					
2.1.5	Koszty utylizacji i składowania gruntu		04.04.2022	08.05.2022							X	X					
2.1.6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm		11.05.2022	10.07.2022								X	X	X			
2.1.7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		11.05.2022	10.07.2022								X	X	X			
2.1.8	Ulepszone podłoże - mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)		11.05.2022	19.06.2022								X	X				
2.1.9	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		11.07.2022	31.07.2022										X			
2.2	**Nawierzchnie**																
2.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)		01.08.2022	11.09.2022											X	X	
2.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S		12.09.2022	25.09.2022												X	
2.2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 10 cm - wyniesienie przejść dla pieszych	425 500,17 zł	12.09.2022	25.09.2022												X	
2.2.4	Chodniki z kostki betonowej STOP		01.08.2022	11.09.2022											X	X	
2.2.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		01.08.2022	02.10.2022											X	X	X
2.2.6	Zjazdy z kostki kamiennej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		01.08.2022	02.10.2022											X	X	X
2.2.7	Zatoka postojowa z kostki kamiennej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		01.08.2022	02.10.2022											X	X	X
3	**Branża drogowa - elementy ulic - ETAP II**																
3.1	Obrzeża betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	24 462,00 zł	11.04.2022	19.06.2022							X	X	X				
3.2	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych		11.04.2022	19.06.2022							X	X	X				
4	**Branża drogowa - urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ETAP II**																
4.1	**Oznakowanie pionowe**																
4.1.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm		19.09.2022	02.10.2022												X	X
4.1.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	33 049,85 zł	19.09.2022	02.10.2022												X	X
4.1.3	Dedykowany znak D-6 podświetlany		19.09.2022	02.10.2022												X	X
4.2	**Oznakowanie poziome**	800,00 zł															
4.2.1	Oznakowanie poziome		26.09.2022	02.10.2022												X	X
4.3	**Branża drogowa - regulacja i naprawa urządzeń infrastruktury podziemnej - ETAP II**																
4.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz studzienek telefonicznych	6 476,84 zł	12.09.2022	25.09.2022												X	
4.3.2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych		12.09.2022	25.09.2022												X	
4.3.3	Zabezpieczenie kabli teletekomunikacyjnych i energetycznych rurą ochronną		09.05.2022	25.09.2022								X	X	X	X	X	
5	**Kanalizacja deszczowa - ETAP II**																
5.1	**Roboty ziemne**																
5.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	207 697,27 zł	01.04.2022	10.04.2022							X						
5.1.2	Wykonanie robót ziemnych pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2	**Roboty instalacyjne**																
5.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.3	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	326 417,68 zł	11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.6	Podłoża betonowe o grubości 10 cm		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.7	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm		11.04.2022	29.05.2022							X	X					
5.2.9	Próba szczelności kanałów rurowych		29.05.2022	31.05.2022								X					
6	**Branża elektryczna - Oświetlenie drogowe - ETAP II**																
6.1	Przebudowa istniejącej sieci energetycznej wraz z robotami towarzyszącymi	163 999,98 zł	01.06.2022	25.09.2022									X	X	X	X	
7	**Branża teletechniczna - kanał technologiczny - ETAP II**																
7.1	Wykonanie kanału technologicznego wraz z robotami ziemnymi i montażem studni telekomunikacyjnych	70 500,00 zł	11.04.2022	31.08.2022							X	X	X	X	X		
8	**Prace projektowe - ETAP I**																
8.1	Wykonanie dokumentacji projektowej - cześć 1 (Mapa do celów projektowych)	5 000,00 zł	19.10.2021	20.12.2021	X	X	X										
8.2	Wykonanie dokumentacji projektowej - cześć 1 (branża dogowa - prace projektowe)	10 000,00 zł	21.12.2021	19.04.2022			X	X	X	X	X						
8.3	Wykonanie dokumentacji projektowej - cześć 2	13 000,00 zł	21.12.2021	19.04.2022			X	X	X	X	X						
	SUMA NETTO	2 031 707,32 zł			**2021**			**2022**									
	VAT	467 292,68 zł															
	SUMA BRUTTO	2 499 000,00 zł															