Załącznik nr 3 do umowy

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY ROBÓT BUDOWLANYCH - HALA SPORTOWA

I	**BRANŻA BUDOWLANA**			**SUMA:**		
	Zakres prac	**Termin realizacji**	**Data rozpoczęcia prac**	**Data zakończenia prac**	**Koszt pln brutto**	**Granicza wartość etapu prac (%) w danym roku**
1	**Hala sportowa /stan zerowy**					**łącznie:** **8**
1.1	Roboty ziemne	2020				0,2
1.2	Fundamenty	2020				2,0
1.3	Warstwy podposadzkowe	2020				3,7
1.4	Zbrojenie betonu	2020				2,1
						w tym:
						2020 **8**
2	**Hala sportowa / stan surowy**					**łącznie** **36**
2.1	Konstrukcje żelbetowe	2020				7,0
2.2	Ściany zewnętrzne	2020				3,0
2.3	Ściany wewnetrzne	2020				4,0
2.4	Dach	2020				16,0
2.5	Ślusarka zewnętrzna	2020				5,0
2.6	Ślusarka i stolarka drzwiowa	2021				1,0
						w tym:
						2020 **35,0**
						2021 **1,0**
3	**Hala sportowa / roboty wykończeniowe**					**łącznie** **19**
3.1	Ocieplenie ścian	2021				4
3.2	Tynki i okładziny	2021				2,7
3.3	Malowanie i licowanie	2021				1,2
3.4	Posadzki	2021				4,1
3.5	Sufity	2021				3,7
3.6	Wyposażenie dodatkowe	2022				2,9
3.7	Schody zewnętrzne i podjazd dla osób niepełnosprawnych	2022				0,4
						w tym:
						2021 **15,7**
						2022 **3,3**
4	**Łącznik**					**łącznie** **3**
4.1	**Łącznik / stan zerowy**					**0,2**
4.1.1	Roboty ziemne	2020				0,03
4.1.2	Fundamenty	2020				0,12
4.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe	2020				0,05
4.2	**Łącznik / stan surowy**					**2,1**

4.2.1	Roboty murowe	2020					0,1
4.2.2	Roboty żelbetowe nadziemia	2020					0,5
4.2.3	Posadzki	2020					0,5
4.2.4	Ślusarka okienna i drzwiowa	2020					0,7
4.2.5	Dach	2020					0,3
4.3	**Łącznik / roboty wykończeniowe**						**0,7**
4.3.1	Tynki, okładziny i malowania	2021					0,2
4.3.2	Elewacja	2021					0,5
						w tym:	
						2020	**2,3**
						2021	**0,7**

II	**INSTALACJE SANITARNE**			**SUMA**			
	Zakres prac	Termin realizacji	Data rozpoczęcia prac	Data zakończenia prac		**łącznie**	**18**
1	**Hala sportowa / instalacje sanitarne**						**17,9**
1.1	Instalacja wod-kan	2021					3,0
1.2	Instalacja ciepła technologicznego i centralnego ogrzewania	2021					2,3
1.3	Kotlownia gazowa z instalacjami	2022					3,5
1.4	Instalacja wentylacji	2022					9,1
2	**Łącznik / instalacje sanitarne**						**0,1**
2.1	Instalacje sanitarne	2022					0,1
						w tym:	
						2020	**3**
						2021	**15**

III	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**			**SUMA**			
	Zakres prac	Termin realizacji	Data rozpoczęcia prac	Data zakończenia prac		**łącznie**	**5**
1	**Hala sportowa / instalacje elektryczne**						**4,7**
1.1	Tablice elektryczne	2021					0,3
1.2	Instalacje elektryczne	2021					3,0
1.3	Kotłownia gazowa	2022					0,05
1.4	Instalacja oddymiania	2022					0,9
1.5	Instalacja odgromowa i ekwipotencjalna	2021					0,3
1.6	Pomiary	2022					0,15
2	**Łącznik / instalacje elektryczne**						**0,3**
2.1	**Instalacje elektryczne**	2021					0,3
						w tym:	
						2021	**3,9**
						2022	**1,1**

IV	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			SUMA			
	Zakres prac	Termin realizacji	Data rozpoczęcia prac	Data zakończenia prac		łącznie	6
1	**Zagospodarowanie terenu**						6
1.1	Roboty rozbiórkowe	2020					0,15
1.2	Roboty dodatkowe	2020					0,35
1.3	Utwardzenie terenu - chodnik	2022					0,45
1.4	Utwardzenie terenu - droga	2022					4,7
1.5	Opaska wokół budynku	2022					0,35
						w tym:	
						2020	**0,5**
						2022	**5,5**

V	PRZYŁACZA I INSTALACJE ZEWNETRZNE			SUMA			
	Zakres prac	Termin realizacji	Data rozpoczęcia prac	Data zakończenia prac		łącznie	2
1	**Przyłacze wodociagowe**						
1.1	Roboty ziemne	2020					0,15
1.2	Roboty instalacyjne	2020					0,1
2	**Przyłacze kanalizacyjne**						
2.1	Demontaże	2020					0,1
2.2	Nawierzchnia z kostki brukowej	2020					0,1
2.3	Roboty ziemne	2020					0,25
2.4	Roboty Instalacyjne	2020					0,4
3	**Przyłacze gazowe**						
3.1	Roboty ziemne	2020					0,1
32	Roboty instalacyjne	2020					0,2
4	**Przyłacze energetyczne i oświetlenia terenu**						
4.1	Przylącze energetyczne i oświetlenie terenu	2020					0,6
						w tym:	
						2020	**2**

VI	WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ			SUMA			
	Zakres prac	Termin realizacji	Data rozpoczęcia prac	Data zakończenia prac		łącznie	3
1	Oznakowanie boisk, wyposażenie, siatki ochronne, piłkochwyty, kotary grodzące, tablice wyników, siedziska na trybuny	2022				**2022**	3 **3**

Realizacja w poszczególnych latach	Total	
Stan zerowy/ hala i łącznik, roboty rozbiórkowe	2020	**50,80**
Stan surowy/ hala i łącznik, przyłącza	2021	**36,30**
Roboty wykończeniowe, instalacje, zagospodarowanie terenu, wyposażenie hali	2022	**12,90**