Załącznik Nr 1 do Umowy

HARMONOGRAM WSTĘPNY

HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY REALIZACJI PROJEKTU POD NAZWĄ BUDOWA MIĘDZYGMINNEGO ZAKŁADU KOMPLEKSOWEGO ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W TYCHACH W ZAKRESIE KONTRAKTU 01

L.P.	GŁÓWNY ZAKRES ROBÓT	SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT	CZĘŚCIOWE KWOTY KONTRAKTU	% WARTOŚCI CZ. KWOT KONTR. W STOS. DO CAŁEJ KWOTY KONTRAKTU	CZĘŚCIOWE KWOTY ROBÓT / DOSTAW	% WARTOŚCI CZĘŚCIOWYCH KWOT ROBÓT / DOSTAW	OKRES W PEŁNYCH MIESIĄCACH OD DATY PODPISANIA KONTRAKTU																																	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1.	**Projektowane**	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA - projekt procesowy, projekt budowlany, projekty wykonawcze, dokumentacja powykonawcza, instrukcje technologiczne i stanowiskowe, projekt ruchu, dokumentacja do pozwolenia na użytkowanie.	**6,00**	**6,00%**			0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	1,47	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
1.1		Projekt wstępny	0,30	0,30%	0,30	100,00%				0,30																															
1.2.		Projekt budowlany z aktualizacją Dec. Środowisk.	0,60	0,60%	0,60	100,00%								0,60																										
1.3.		Projekt budowlany z prawomocną dec. Poz. na Bud.	2,10	2,10%	2,10	100,00%										1,47		0,63																						
1.4.		Projekt wykonawczy	2,40	2,40%	2,40	100,00%												2,40																						
1.5.		Projekt ruchu, instrukcje eksploatacji i pozostałe dokum. i konieczne pozwolenia na eksploatację	0,30	0,30%	0,30	100,00%																																		0,30
1.6.		Projekt powykonawczy i pozostała dokumentacja konieczna do uzyskania pozwolenia na użytkowanie	0,30	0,30%	0,30	100,00%																																		0,30
2.	**Budynki i Budowle Zakład**	BUDYNKI I BUDOWLE ZAKŁAD - Hala sortowni, Hala fermentacji, Stabilizacja tlenowa, Hala dojrzewania kompostu, Bóksy na kompost, Zagospodarowanie terenu wejścia kogeneracji-obszar C.	22,00	22,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	2,09	2,00	3,87	4,68	1,23	0,83	1,42	1,31	1,16	0,34	0,82	1,12	0,36	0,00	0,00	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.		**Przygotowanie terenu pod budowę - wycinka lasu, zagospodarowanie placu budowy, zapewnienie koniecznej obsługi geodezyjnej i nadzorów**	0,25	0,25%	0,25	100,00%						0,15						0,1																						
2.2.		**Hala sortowni**	10,85	10,85%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,37975	1,50815	1,55155	3,09675	3,553375	0,7595	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.1.		*roboty ziemne i fundamenty*			1,519	14,00%												0,37975	0,7595	0,37975																					
2.2.2.		*konstrukcja stalowa*			4,8825	45,00%													0,48825	0,9765	1,708875	1,708875																			
2.2.3.		*pokrycie dachu*			1,1935	11,00%															0,4774	0,7161																		
2.2.4.		*ściany osłonowe,okna,bramy*			1,1935	11,00%															0,7161	0,4774																		
2.2.5.		*roboty żelb. i murowe wew.*			0,651	6,00%													0,2604	0,1953	0,1953																			
2.2.6.		*posadzki i wykończenie*			0,868	8,00%																0,434	0,434																	
2.2.7.		*instalacje wew.*			0,5425	5,00%																0,217	0,3255																	
2.3.		**Hale fermentacji (przyjęcia, ew. reaktorów, przygotowania do stab. tlenowej)**	3,00	3,00%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,582	0,444	0,339	0,471	0,474	0,12	0,336	0,144	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.1.		*roboty ziemne i fundamenty*			0,42	14,00%													0,252	0,168																				
2.3.2.		*konstrukcja stalowa/żelbetowa*			1,38	46,00%													0,276	0,276	0,276	0,276	0,276																		
2.3.3.		*pokrycie dachu*			0,33	11,00%																0,132	0,198																	
2.3.4.		*ściany osłonowe,okna,bramy*			0,3	10,00%																		0,12	0,18																
2.3.5.		*roboty żelb. i murowe wew.*			0,18	6,00%													0,054		0,063	0,063																		
2.3.6.		*posadzki i wykończenie*			0,24	8,00%																			0,096	0,144														
2.3.7.		*instalacje wew.*			0,15	5,00%																			0,06		0,09													
2.4.		**Hala stabilizacji tlenowej**	7,75	7,75%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,434	0,651	0	0,713	1,085	1,1625	1,0695	0,341	0,8215	1,116	0,3565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.1.		*roboty ziemne i fundamenty*			1,085	14,00%															0,434	0,651																		
2.4.2.		*konstrukcja stalowa/żelbetowa*			3,565	46,00%																		0,713	0,713	1,0695	1,0695													
2.4.3.		*pokrycie dachu*			0,8525	11,00%																						0,341	0,5115											
2.4.4.		*ściany osłonowe,okna,bramy*			0,775	10,00%																							0,31	0,31	0,155									
2.4.5.		*roboty żelb. i murowe wew.*			0,465	6,00%																			0,372	0,093														
2.4.6.		*posadzki i wykończenie*			0,62	8,00%																								0,496	0,124									
2.4.7.		*instalacje wew.*			0,3875	5,00%																								0,31	0,0775									
2.5.		**Zagospodarowanie terenu kogeneracji - obszar C**	0,15	0,15%	0,15	100,00%																												0,12	0,03							
3.	**Budynki i Budowle Infrastruktura**	BUDYNKI I BUDOWLE INFRASTRUKTURA - Budynek adm.-soc, Budynek wagi (portiernia, wiata), Wiaty na surowce wtórne, Ciągi komunikacyjne i parkingi, Ogrodzenie i bramy wjazdowe, Zieleń wysoka i niska.	7,00	7,00%			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,114	0,5284	0,7257	0,6419	0,456	0	0	0,456	0,364	0,7062	1,2	0,7624	0,6604	0,219	0,045	0,08	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.		**Budynek administracyjno - socjalny**	4,00	4,00%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,096	0,424	0,64	0,56	0,456	0	0	0,456	0,364	0,492	0,492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.1.		*roboty ziemne i fundamentowe*			0,12	3,00%												0,096	0,024																						
3.1.2.		*roboty konstrukcyjne stan surowy*			1,6	40,00%													0,4	0,64	0,56																				
3.1.3.		*roboty wykończeniowe*			1,2	30,00%																0,24			0,24	0,24	0,24	0,24													
3.1.4.		*roboty instalacyjne*			0,72	18,00%																0,144			0,144	0,144	0,144	0,144													
3.1.5.		*inne*			0,36	9,00%																0,072			0,072		0,108	0,108													
3.2.		**Budynek wagi (portiernia, wiata)**	0,12	0,12%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,018	0,0228	0,0228	0,0564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.		*roboty ziemne i fundamentowe*			0,018	15,00%												0,018																						
3.2.2.		*roboty konstrukcyjne stan surowy*			0,0456	38,00%													0,0228	0,0228																				
3.2.3.		*roboty wykończeniowe*			0,0384	32,00%															0,0384																			
3.2.4.		*roboty instalacyjne*			0,018	15,00%															0,018																			
3.3.		**Wiaty magazynowe**	0,17	0,17%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0816	0,0629	0,0255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.1.		*roboty ziemne i fundamentowe*			0,0255	15,00%													0,0204	0,0051																				
3.3.2.		*roboty konstrukcyjne*			0,102	60,00%													0,0612	0,0408																				
3.3.3.		*roboty wykończeniowe i inne*			0,0425	25,00%														0,017	0,0255																			
3.3.		**Drogi i place wewnętrzne**	2,18	2,18%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1962	0,654	0,7194	0,6104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.1.		*roboty przygotowawcze*			0,654	30,00%																					0,1962	0,1962	0,2616											
3.3.2.		*roboty zasadnicze i wykończeniowe*			1,526	70,00%																						0,4578	0,4578	0,6104										
3.4.		**Piesze ciągi komunikacyjne**	0,15	0,15%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.4.1.		*roboty przygotowawcze*			0,045	30,00%																								0,036	0,009									
3.4.2.		*roboty zasadnicze i wykończeniowe*			0,105	70,00%																								0,084	0,021									
3.5.		**Parkingi dla samochodów osobowych**	0,08	0,08%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,064	0,016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.5.1.		*roboty przygotowawcze*			0,024	30,00%																								0,0192	0,0048									
3.5.2.		*roboty zasadnicze i wykończeniowe*			0,056	70,00%																								0,0448	0,0112									
3.6.		**Zieleń niska i wysoka**	0,10	0,10%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,02	0	0	0	0	0	0	0
3.6.1.		*roboty przygotowawcze*			0,03	30,00%																											0,024	0,006							
3.6.2.		*roboty zasadnicze i wykończeniowe*			0,07	70,00%																											0,056	0,014							
3.7.		**Ogrodzenia i bramy wjazdowe**	0,20	0,20%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,018	0,054	0,043	0,05	0,035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.7.1.		*roboty przygotowawcze*			0,06	30,00%																					0,018	0,012	0,015	0,015										
3.7.2.		*roboty zasadnicze i wykończeniowe*			0,14	70,00%																						0,042	0,028	0,035	0,035										
4.	**Sieci**	SIECI - Sieci sanitarne (wod-kan), Kanalizacja deszczowa z separatorem, Kanalizacja technologiczna, Sieć elektryczna - obszar A, B, C, Ciepłociąg z wymiennikowną, Oświetlenie zakładu.	1,60	1,60%			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,325	0,372	0,095	0,361	0,0565	0,00875	0,238	0,00875	0	0,073	0	0	0,013	0	0,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.		**Sieć wodociągowa z przyłączem**	0,25	0,25%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0625	0,0625	0	0,0625	0	0	0,0625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1.		*roboty ziemne*			0,175	70,00%												0,04375	0,04375		0,04375			0,04375																	
4.1.2.		*roboty instalacyjne*			0,075	30,00%												0,01875	0,01875		0,01875			0,01875																	
4.2.		**Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączem**	0,18	0,18%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,045	0,045	0	0,045	0	0	0,045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1.		*roboty ziemne z zabezpieczeniem wykopów*			0,126	70,00%												0,0315	0,0315		0,0315			0,0315																	
4.2.2.		*roboty instalacyjne*			0,054	30,00%												0,0135	0,0135		0,0135			0,0135																	
4.3.		**Sieć kanalizacji technologicznej**	0,10	0,10%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,025	0,025	0	0,025	0,025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.		*roboty ziemne z zabezpieczeniem wykopów*			0,07	70,00%												0,0175	0,0175		0,0175	0,0175																			
4.3.2.		*roboty instalacyjne*			0,03	30,00%												0,0075	0,0075		0,0075	0,0075																			
4.4.		**Sieć kanalizacji deszczowej "czystej" wraz ze zb. deszcz. i przyłączem**	0,22	0,22%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,055	0,055	0	0,055	0	0	0,055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.1.		*roboty ziemne z zabezpieczeniem wykopów*			0,143	65,00%												0,03575	0,03575		0,03575			0,03575																	
4.4.2.		*roboty montażowe i instalacyjne*			0,077	35,00%												0,01925	0,01925		0,01925			0,01925																	
4.5.		**Sieć kanalizacji deszczowej "brudnej" z układem podczyszczania ścieków deszczowych z dróg i placów**	0,25	0,25%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0625	0,0625	0	0,0625	0	0	0,0625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5.1.		*roboty ziemne z zabezpieczeniem wykopów*			0,15	60,00%												0,0375	0,0375		0,0375			0,0375																	
4.5.2.		*roboty montażowe i instalacyjne*			0,1	40,00%												0,025	0,025		0,025			0,025																	
4.6.		**Sieć c-o z wymiennikowniami**	0,25	0,25%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,075	0,075	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6.1.		*roboty ziemne*			0,075	30,00%												0,0225	0,0225	0,015	0,015																				
4.6.2.		*roboty instalacyjne*			0,1	40,00%												0,03	0,03	0,02	0,02																				
4.6.3.		*wymiennikownie*			0,075	30,00%												0,0225	0,0225	0,015	0,015																				
4.7.		**Sieć zasilająca obiekty w energ. elektr. - ziemna NN**	0,10	0,10%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0,0235	0	0,00875	0,013	0,00875	0	0,013	0	0	0,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.7.1.		*roboty ziemne*			0,035	35,00%													0,007		0,0105		0,00875		0,00875																
4.7.2.		*roboty instalacyjne*			0,065	65,00%													0,013		0,013			0,013			0,013			0,013										
4.8.		**Sieć przesyłowa energ. elektr. SN pomiędzy obszarami**	0,15	0,15%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,027	0	0,0315	0,0315	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.8.1.		*roboty ziemne*			0,0375	25,00%													0,01125		0,01125	0,01125																			
4.8.2.		*roboty instalacyjne*			0,0525	35,00%													0,01575		0,01875	0,01875																			
4.8.3.		*transformator z montażem*			0,06	40,00%																					0,06														
4.9.		**Oświetlenie terenu zakładu**	0,10	0,10%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,045	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.9.1.		*roboty ziemne*			0,03	30,00%														0,024	0,006																				
4.9.2.		*roboty instalacyjne*			0,07	70,00%														0,021												0,049									
5.	**Pozostałe obiekty budowlane**	POZOSTAŁE OBIEKTY BUDOWLANE - Boksy na ściuczkę, Modernizacja placu w obszarze B wraz z murem oporowym,Demontaż i adaptacja hali w obszarze B,Zagospodarowanie obszaru B.	0,40	0,40%			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,036	0,0954	0,0942	0,0744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,01	0,04	0,01	0	0	0	0	0	0	0
5.1.		**Boksy (wiata) na ściuczke szklaną**	0,18	0,18%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0216	0,0594	0,063	0,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1.		*roboty ziemne i fundamenty*			0,027	15,00%												0,0216	0,0054																					
5.1.2.		*roboty konstrukcyjne*			0,108	60,00%													0,054	0,054																					
5.1.3.		*roboty wykończeniowe i inne*			0,045	25,00%														0,009	0,036																				
5.2.		**Węzeł przer. odpad. budowl, rozbud. placu manew. wraz z ścianą opor.**	0,12	0,12%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0144	0,036	0,0312	0,0384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.		*roboty ziemne i fundamenty*			0,018	15,00%												0,0144	0,0036																					
5.2.2.		*roboty konstrukcyjne*			0,054	45,00%													0,0324	0,0216																					
5.2.3.		*roboty wykończeniowe i inne*			0,048	40,00%														0,0096	0,0384																				
5.3.		**Demontaż wyposażenia istniejącej sortowni**	0,05	0,05%	0,05	100,00%																											0,04	0,01							
5.4.		**Zagospodarowanie terenu przy istniejącej sortowni - obszar B**	0,05	0,05%	0,05	100,00%																									0,04	0,01									
6.	**Wyposażenie sortowni**	WYPOSAŻENIE SORTOWNI - Technologia sortowania odpadów,Paliwa alternatywne.	18,00	18,00%			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,6	0	0	0	0	0	1,8	0	1,8	1,8	1,8	1,8	0	2,7	0	2,7	0	0	0	0	0
6.1.		**Sortownia odpadów**	16,00	16,00%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	1,6	0	1,6	1,6	1,6	1,6	0	2,4	0	2,4	0	0	0	0	0
6.1.1.		*przenośniki*			2,08	13,00%																0,416						0,208		0,208	0,208	0,208	0,208		0,312		0,312					
6.1.2.		*kabiny segregacji*			0,96	6,00%																0,192						0,096		0,096	0,096	0,096	0,096		0,144		0,144					
6.1.3.		*separatory*			7,2	45,00%																1,44						0,72		0,72	0,72	0,72	0,72		1,08		1,08					
6.1.4.		*urządzenia*			3,68	23,00%																0,736						0,368		0,368	0,368	0,368	0,368		0,552		0,552					
6.1.5.		*konstrukcje wsporcze, podesty*			0,8	5,00%																0,16						0,08		0,08	0,08	0,08	0,08		0,12		0,12					
6.1.6.		*instalacje*			1,28	8,00%																0,256						0,128		0,128	0,128	0,128	0,128		0,192		0,192					
6.2.		**Linia produkcji RDF**	2,00	2,00%		100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0,3	0	0,3	0	0	0	0	0
6.2.1.		*przenośniki*			0,24	12,00%																0,048						0,024		0,024	0,024	0,024	0,024		0,036		0,036					
6.2.2.		*urządzenia*			1,3	65,00%																0,26						0,13		0,13	0,13	0,13	0,13		0,195		0,195					
6.2.3.		*konstrukcje wsporcze, podesty*			0,16	8,00%																0,032						0,016		0,016	0,016	0,016	0,016		0,024		0,024					