

Harmonogram rzeczowo-finansowy wykonania prac projektowych

L.p.	Nazwa opracowania	Wartość netto	VA T	Wartość brutto	Termin opracowania dokumentacji
1	3	4	5	6	7
PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1.	uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów				
2	prace geodezyjne i pozyskanie map do celów projektowych				
3	wystąpienie o warunki przyłącza energetycznego				
4	wystąpienie o warunki przyłącza wody				
5	wystąpienie o warunki włączenia w zakresie komunikacji				
6	sprawdzenie oraz pozyskanie informacji w zakresie usunięcia potencjalnych kolizji istniejącej infrastruktury z zamierzeniem budowlanym				
7	inwentaryzacja zieleni				
Szczegółowy zakres opracowań projektowych					
8	Opracowanie wstępnych 2 koncepcji architektonicznych dla hali magazynowej i budynku analityczno-laboratoryjnego a) z zastosowaniem regałów przesuwnych b) z zastosowaniem regałów stacjonarnych c) wykonanie 2 wstępnych koncepcji zagospodarowania terenu				
9	wizualizacje magazynu rdzeni i budynku analityczno-laboratoryjnego z czterech stron oraz z góry.				
10	wizualizacje wnętrza hali magazynowej 3 ujęcia				
11	Wizualizacja wnętrza budynku analityczno-laboratoryjnego 3 ujęcia każdej kondygnacji.				
Projekt budowlany (PB)					
12	projekt zagospodarowania terenu				
13	projekt dróg wewnętrznych z włączeniem komunikacyjnym do drogi gminnej				
14	projekt parkingów wewnętrznych				
15	projekt wewnętrznych placów manewrowych w tym plac dla straży p.poż.				
16	projekt wewnętrznych traktów pieszych (alejki)				
17	projekt zbiornia bezodpływowego na nieczystości ciekłe (o objętości od 40m ³ do 50,0m ³) z podłączeniem do wewnętrznej kanalizacji budynkowej				
18	projekt zbiornia retencyjnego dla wody deszczowej z placów i dachów z separatorami i osadnikami				
19	projekt zbiornia wody pożarowej wraz z pompownią (jeżeli wymagają tego warunki techniczne)				
20	projekt elementów małej architektury (ławki parkowe, altany)				
21	projekt ogrodzenia				

22	projekt zieleni komponowanej				
23	projekt wewnętrznego oświetlenia terenu				
24	projekt zewnętrznych instalacji wewnątrzzakładowych (sieci wewnętrzne)				
25	projekt przyłącza elektroenergetycznego				
26	projekt przyłącza wody				
27	projekt włączenia telekomunikacyjnego				
28	dobranie agregatu prądotwórczego o mocy niezbędnej do rezerwowego zasilania obiektu w energię elektryczną z konfiguracją z siecią elektroenergetyczną				
29	projekt architektoniczny				
30	projekt konstrukcyjny (zawierający obliczenia statyczne i podstawowe rysunki zestawieniowe niezbędne w zakresie PB),				
31	projekt kotłowni centralnego ogrzewania (zasilanie kotłowni - olej opałowy, gaz propan- butan)				
32	zaprojektowanie rozwiązania alternatywnego źródła ciepła z wykorzystaniem pomp ciepłych, spełniającego zapotrzebowanie cieplne				
33	projekt wewnętrznych instalacji wod-kan,				
34	projekt wewnętrznych instalacji wentylacji mechanicznej				
35	projekt wewnętrznych instalacji elektrycznych				
36	projekt wewnętrznych instalacji teletechnicznych –sieci logicznej (niskoprądowych)				
37	projekt wewnętrznej instalacji klimatyzacji				
38	projekt instalacji p.poż.				
38	operat ochrony p.poż. i scenariusz				
40	niezbędne uzgodnienia rzeczoznawców (m.in. p.poż., sanepid)				
41	charakterystyka energetyczna obiektu				
Projekt wykonawczy (PW)					
41	projekt wykonawczy dróg wewnętrznych z włączeniem komunikacyjnym do drogi gminnej				
43	projekt wykonawczy parkingów wewnętrznych				
44	projekt wykonawczy wewnętrznych placów manewrowych w tym plac dla straży p.poż-				
45	projekt wykonawczy wewnętrznych traktów pieszych (alejki)				
46	projekt wykonawczy zbiornia bezodpływowego na nieczystości ciekłe (o objętości od 40m3 do 50,00 m3) z podłączeniem do wewnętrznej kanalizacji budynkowej				
47	projekt wykonawczy zbiornia retencyjnego dla wody deszczowej z placów i dachów z separatorami i osadnikami				
48	projekt wykonawczy zbiornia wody pożarowej wraz z pompownią (jeżeli wymagają tego warunki techniczne)				
49	projekt wykonawczy elementów małej architektury (ławki parkowe, altany)				
50	projekt wykonawczy ogrodzenia				
51	projekt wykonawczy zieleni komponowanej				

52	projekt wykonawczy wewnętrznego oświetlenia terenu				
53	projekt wykonawczy zewnętrznych instalacji wewnątrzzakładowych (sieci wewnętrzne)				
54	projekt wykonawczy przyłącza elektroenergetycznego				
55	projekt wykonawczy przyłącza wody				
56	projekt wykonawczy włączenia telekomunikacyjnego				
57	projekt wykonawczy doboru agregatu prądotwórczego o mocy niezbędnej do rezerwowego zasilenia obiektu w energię elektryczną z konfiguracją z siecią elektroenergetyczną				
58	projekt wykonawczy architektoniczny				
59	) projekt wykonawczy konstrukcyjny (zawierający obliczenia statyczne i podstawowe rysunki zestawieniowe niezbędne w zakresie PW),				
60	projekt wykonawczy kotłowni centralnego ogrzewania (zasilanie kotłowni - olej opałowy, gaz propan- butan)				
61	projekt wykonawczy alternatywnego źródła ciepła z wykorzystaniem pomp ciepłych, spełniającego zapotrzebowanie cieplne należy przedstawić jako rozwiązanie wariantowe z określeniem: kosztu wykonania i				
62	projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji wod.-kan.				
63	projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji wentylacji mechanicznej,				
64	projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji elektrycznych				
65	projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji teletechnicznych –sieci logicznej (niskoprądowych)				
66	projekt wykonawczy wewnętrznej instalacji klimatyzacji				
67	projekt wykonawczy instalacji p.poż.				
68	wykonanie kosztorysów inwestorskich oraz zbiorczych zestawień kosztów				
69	wykonanie przedmiarów robót.				
70	wykonanie kosztorysów ofertowych				
71	Sporządzenie specyfikacji technicznych ogólnych i szczegółowych wykonania i odbioru robót budowlanych				
72	Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia				
73	uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę dla całego zamierzenia budowlanego				
74	Przygotowanie wniosku oraz uzyskanie decyzji środowiskowej				
75	Przygotowanie wniosku i uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego (w przypadku konieczności).				
76	Przygotowanie wniosku oraz uzyskanie zatwierdzenia docelowej organizacji ruchu.				
77	Uzyskanie ostatecznych pozwoleń i uzgodnień, oświadczeń i decyzji niezbędnych do rozpoczęcia robót budowlanych.				

78	Uzyskanie kompletu odrębnych uzgodnień z administratorami urządzeń i sieci oraz kompletu uzgodnień międzybranżowych projektantów, niezbędnych uzgodnień, opinii i ocen również z zakresu ochrony środowiska i innych wymagane przez obowiązujące przepisy.				
79	Skoordynowanie dokumentacji projektowej ze wszystkimi opracowaniami projektowymi i koncepcjami dotyczącymi terenu przedmiotowej inwestycji				
80	Program Inwestycji wraz z harmonogramem rzeczowo – finansowym realizacji inwestycji .				
81	Koszty prac geodezyjnych (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wszystkich obiektów budowlanych wchodzących w zakres wykonania inwestycji)				
RAZEM					

Podpis wykonawcy

.....