

HARMONOGRAM RZECZOWO FINANSOWY DLA BUDYNKU PASYWNEGO

		wartość robót ogółem	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	V kwartał	VI kwartał
I	ROBOTY BUD. - WYKONCZENIOWE							
	BUDYNEK SEGMENT A roboty ziemne i fundamentowe							
1,01	SEGMENT A Ściany -1,75 do 7,25							
1,02	SEGMENT A Strop poziom 1,03							
1,03	SEGMENT A Schody wewnętrzne							
1,04	SEGMENT A Strop poziom 7,57							
1,05	SEGMENT A Ściany 7,57-10,67							
1,06	SEGMENT A Strop poziom 10,99							
1,07	SEGMENT A Ściany 10,99-14,09							
1,08	SEGMENT A Strop poziom 14,41							
1,09	SEGMENT A Ściany 14,41-17,49							
1,10	SEGMENT A Strop nad poziomem 17,81 dachowy							
	BUDYNEK SEGMENT B roboty ziemne i fundamentowe							
2,01	SEGMENT B Ściany -1,75 do 0,73							
2,02	SEGMENT B Strop poziom 1,05							
2,03	SEGMENT B Schody wewnętrzne							
2,04	SEGMENT B Ściany poziom 1,05-7,25							
2,05	Belki wzmacniające przy fasadzie							
2,06	SEGMENT B Strop poziom 7,57							
2,07	SEGMENT B Ściany poziom 7,57-10,67							
2,08	SEGMENT B Strop poziom 10,99							
2,09	SEGMENT B Ściany poziom 10,99-14,09							
2,1	SEGMENT B Strop poziom 14,41							
2,11	SEGMENT B Ściany poziom 14,41-17,49							

2,12	SEGMENT B Strop nad poziomem 17,49 dachowy							
3	BUDYNEK SEGMENT C roboty ziemne i fundamentowe							
3,01	SEGMENT C Ściany -1,75 do 7,25							
3,02	SEGMENT C Strop poziom 7,57							
3,03	SEGMENT C Schody wewnętrzne							
3,04	SEGMENT C Ściany poziom 7,57-10,67							
3,05	SEGMENT C Strop poziom 10,99							
3,06	SEGMENT C Ściany poziom 10,99-14,09							
3,07	SEGMENT C Strop poziom 14,41							
3,08	SEGMENT C Ściany poziom 14,41-17,81							
3,09	SEGMENT C Strop nad poziomem 17,49 dachowy							
4	ROBOTY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SEGMENTÓW							
4,01	Opaska budynku i odwodnienie zewnętrzne fundamentów							
4,02	Technologiczne podpory stropów							
4,03	Windy							
4,04	Stolarka drzwi okien							
4,05	Docieplenie ścian elewacji							
4,06	BUDYNEK SEGMENT A Schody zewnętrzne							
4,07	Wykonanie zadaszeń nad wejściami							
4,08	Dylatacje							
4,09	Rzeźba świetlna							
II	WYKONANIE PALI							
III	PRACE GEOLOGICZNE, STUDNIE ZBIORCZE							
IV	PIONOWE KOLEKTORY GRUNTOWE							
V	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA							
1	instalacja BKT							
2	płyty grzewczo chłodzące							
3	zasilanie chłodnic central							

4	zasilanie nagrzewnic central							
5	instalacja ogrzewania podłogowego							
6	z pompy ciepła na dachu							
7	urządzenia elektryczne							
8	przejścia instalacji przez ściany i stropy							
VI	INSTALACJA CHŁODU TECHNOLOGICZNEGO							
1	instalacja chłodu technologicznego							
2	przejścia instalacji przez ściany i stropy							
VII	INSTALACJE ŹRÓDŁA CIEPŁA I CHŁODU							
1	obieg pierwotny							
2	obieg wtórny							
3	instalacja solarna							
4	instalacja wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji							
5	instalacja chłodziwa							
6	rurociągi w obrębie źródła ciepła							
7	licznik ciepła w obrębie źródła ciepła							
8	przejścia instalacji przez ściany i stropy							
VIII	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ							
1	instalacja wentylacji -szachty							
2	instalacja wentylacji - poziom I							
3	instalacja wentylacji - poziom II							
4	instalacja wentylacji - poziom III							
5	instalacja wentylacji - poziom IV							
6	instalacja wentylacji - dach							
7	instalacja wentylacji -piwnice							
IX	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA							
1	instalacja wodna							
2	wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna							
3	instalacja odprowadzani skroplin							

4	przejścia instalacji przez ściany i stropy							
X	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
1	Rozdzielnice elektryczne							
2	Oprawy Oświetleniowe							
3	Instalacje elektryczne							
4	Kable i szynoprzewody							
5	Monitoring i powiadamianie							
6	Instalacja odgromowa							
7	Instalacja oddymiania							
8	Stacja transformatorowa SN 20kV wraz z linią zasilającą (przyłączy do budynku)							
XI	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE							
1	system kontroli dostępu							
2	system kontroli temperatury							
3	sieć teleinformatyczna							
4	sieć telewizji dozorowej							
5	system nagłośnienia							
6	automatyka i BMS							
XII	ELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA							
1	roboty kablowe							
2	montaż paneli fotowoltaicznych							
3	montaż i podłączenie rozdzielnic RPS i falowników							
4	montaż i podłączenie tablicy licznikowej							
5	prace w rozdzielni głównej							
6	pomiary i rozruch układu							
XIII	PRZYŁĄCZA SIECI ZEWNĘTRZNYCH							
1	wodociąg							
2	kanalizacja sanitarna							
3	kanalizacja deszczowa							
XIV	DRENAŻ OPASKOWY							
XV	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
1	nawierzchnie ,chodniki,rampy							
2	podesty,schody,wjazdy							
3	zielenice							
	OGÓLEM WARTOŚĆ							