

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Gimnazjum wraz z zespołem sportowym przy ul. Bałtyckiej-Tatarakowej w Szczecinie

Lp	Rodzaj robót	Wartość brutto	2006 r.		2007 r. / 2008 r.					
			1m-c	2m-c	3m-c	4m-c	5-18m-c	19m-c	20m-c	21m-c
1	2	3	4	5	6	7	8 do 21	22	23	24
1	ROBOTY BUDOWLANE									
1.1	roboty ziemne – wykopy									
1.2	zasypanie wykopów									
1.3	ławy i stopy fundamentowe									
1.4	izolacje ław i stóp fundamentowych									
1.5	ściany fundamentowe murowane									
1.6	izolacje p/wilgociowe i ciepłne ścian fundamentowych									
1.7	konstrukcja nadziemna – słupy żelbetowe									
1.8	belki żelbetowe									
1.9	konstrukcja nadziemia – wieńce i stropy żelbet									
1.10	ściany murowane-konstrukcyjne									
1.11	ścianki działowe - murowane									
1.12	ścianki działowe- z płyty GK i HPL									
1.13	tynki wewnętrzne ścian i sufitów									
1.14	stropy podwieszane									
1.15	okładziny ścian z glazury									
1.16	roboty malarskie									
1.17	podkłady betonowe pod posadzki									
1.18	izolacje p/wilgociowe i ciepłne pod posadzki									
1.19	podkłady betonowe na stropie									
1.20	izolacje p/wilgociowe nad parterem									
1.21	warstwy wyrównawcze i samopoziomujące									
1.22	wykładziny rulonowe PCV									
1.23	wykładziny ceramiczne									
1.24	wykładziny drewniane									
1.25	konstrukcje dachowe drewniane									
1.26	konstrukcje dachowe- dźwigary stalowe									
1.27	pokrycie dachu - deskowanie, izolacja z folii, pokrycie dachu									
1.28	obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe									
1.29	ocieplenie dachu, izolacje p/wilgociowe podsufitka									

1.30	stolarka okienna z PCV												
1.31	ślusarka aluminiowa												
1.32	stolarka drzwiowa – drzwi wewnętrzne												
1.33	elewacja z parapetami zewnętrznymi												
1.34	schody zewnętrzne- komplet												
1.35	podjazdy zewnętrzne - komplet												
1.36	aranżacja auli												
2	SALA SPORTOWA												
2.1	ścianki działowe												
2.2	tynki wewnętrzne ścian i sufitów												
2.3	sufity podwieszane												
2.4	oładziny ścian glazurą												
2.5	roboty malarskie												
2.6	podkłady betonowe, izolacje p/wilgociowe i cieplne												
2.7	warstwy wyrównawcze i samopoziomujące												
2.8	wykładziny rulonowe PCV												
2.9	wykładziny ceramiczne												
2.10	wykładziny drewniane												
2.11	stolarka okienna z PCV												
2.12	ślusarka aluminiowa												
2.13	stolarka drzwiowa – drzwi wewnętrzne												
	RAZEM:												
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - MAŁA ARCHITEKTURA												
3.1	ogrodzenie OG 1												
3.2	ogrodzenie OG 2												
3.3	bramy i furtki												
3.4	osłona śmietnikowa												
3.5	tereny zielone												
	RAZEM:												
4	ROBOTY DROGOWE												
4.1	roboty ziemne												
4.2	drogi na terenie szkoły												
4.3	chodniki na terenie szkoły												
4.4	boisko do gier sportowych												
4.5	boisko do kosza												
4.6	bieżnia prosta												
4.7	skocznia wzwyż												
4.8	trawniki i opaska żwirowa												

	RAZEM:												
5	ROBOTY SANITARNE												
5.1	Instalacja wodociągowa												
5.1.1	rurociągi												
5.1.2	armatura odcinająca i wypływowa												
5.1.3	izolacje termiczne												
5.2	Instalacja p/pożarowa												
5.2.1	rurociągi												
5.2.2	izolacje termiczne												
5.3	instalacja kanaliz.saniatrnej												
5.3.1	roboty ziemne												
5.3.2	rurociągi i kanały												
5.3.3	przybory sanitarne												
5.4	instalacja kanalizacji deszczowej												
5.5	instalacja centralnego ogrzewania												
5.5.1	rurociągi												
5.5.2	armatura odcinająco-regulacyjna												
5.5.3	aparaty grzewcze												
5.5.4	roboty antykorozyjne i izolacyjne												
5.6	instalacja ogrzewania powietrznego												
5.6.1	rurociągi												
5.6.2	armatura odcinająco-regulacyjna												
5.6.3	aparaty grzewczo-wentylacyjne												
5.6.4	roboty antykorozyjne i izolacyjne												
5.7	instalacja gazu												
5.7.1	rurociągi												
5.7.2	armatura odcinająca												
5.8	Klimatyzacja												
5.8.1	dostawa jednostek												
5.8.2	montaż układów klimatyzacji												
5.9	wentylacja mechaniczna												
5.9.1	N1-aula nawiew centrala wentyl. Z automatyką												
5.9.2	N1- roboty montażowe												
5.9.3	N2-jadalnia centrala wentylacyjna z automatyką												
5.9.4	N2 -roboty montażowe												
5.9.5	N3-kuchnia centrala wentylacyjna z automatyką												
5.9.6	N3 -roboty montażowe												
5.9.7	N4- nawiew szatnie												

	Razem=									
6.2	Instal. Elektryczna auli									
6.2.1	oprzewodowanie instal. Oświetlen. I gniazd									
6.2.2	montaż osprzętu ,opraw i urządzeń									
6.2.3	badania i pomiary									
	Razem=									
6.3	Instal. Sali sportowej									
6.3.1	oprzewodowanie instal.oświetl i gniazd wtyk									
6.3.2	oprzewodowanie instal. Telefonicznej									
6.3.3	instal. Odgromowa i połączeń wyrównaw									
6.3.4	tablice rozdzielcze i WLZ									
6.3.5	montaż osprzętu, opraw i urządzeń									
6.3.6	badania i pomiary									
	Razem=									
6.4	Sieci zewnętrzne									
6.4.1	linia kablowa zasilająca									
6.4.1.1	ułożenia kabla									
6.4.1.2	badania i pomiary elektryczne									
6.4.2	oświetlenie terenu									
6.4.2.1	ułożenia kabla									
6.4.2.2	montaż słupów i opraw oświetleniowych									
6.4.2.3	badania i pomiary elektryczne									
6.4.3	przebudowa istniejących sieci									
6.4.3.1	demontaż linii 15 kV									
6.4.3.2	linia napowietrzna 15 kV									
6.4.3.3	linia kablowa 15kV									
6.4.3.4	przebudowa sieci 0.4kV									
6.4.3.5	badania i pomiary elektryczne									
	RAZEM:									
7	WYPOSAŻENIE									
7.1	wyposażenie technologiczne kuchni									
7.2	wyposażenie sportowe									
7.3	wyposażenie boisk									
	RAZEM:									