

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

Nr	Wyszczególnienie	Wartość	Miesiąc													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. BRANŻA BUDOWLANA																
1.1	Pomiary przy robotach fundamentowych															
1.2	Roboty ziemne - odwiezienie wykopu gruntu na stały odkład z wykopu obiektowego															
1.3	Roboty ziemne - umocnienia ścian wykopów w miejscach pogłębiania dna wykopu obiektowego															
1.4	Roboty ziemne - pogłębienie wykopu obiektowego w miejscu montażu łąw, stóp, płyt fundamentowych na odkład															
1.5	Roboty ziemne - zasypki grunt z odkładu															
1.6	Roboty ziemne - wymiana gruntu niespełniającego wymogów konstrukcyjnych															
1.7	Odwodnienie wykopów igłofiltrami															
1.8	Podbudowa łąw i stóp fundamentowych z betonu B-10 grubości 10 cm															
1.9	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8 grubości 40 cm															
1.10	Stopy żelbetowe fundamentowe z betonu C25/30 W8 grubości 40 cm															
1.11	Izolacje fundamentów - łąw i stóp fundamentowych															
1.12	P1 - podbudowa pod płytę fundamentową															
1.13	P1 - płyta fundamentowa żelbetowa grubości 45 cm z betonu C30/37 W8															
1.14	Strop nad parterem - budynek "C" - rys. K3.01, K3.02															
1.15	Strop nad I piętrzem - budynek "C" - rys. K3.03, K3.04															
1.16	Strop nad II piętrzem - budynek "C" - rys. K3.05, K3.06															
1.17	Tarcznica T1-C-1, belka B1-C-0 - rys. K4.01															
1.18	Tarcznica T2-C-1, belka B1-C-2 - rys. K4.02															
1.19	Tarcznica T6-C-1, T7-C-1, ściany S2-C-0, ściany S1-C-1 - rys. K4.03															
1.20	Attyki żelbetowe - budynek C - rys. K4.13															
1.21	Słupy żelbetowe - budynek C - rys. K5.01															
1.22	Nadproża, wieńce żelbetowe - budynek C - rys. K6.01															
1.23	Szyb windowy SW-1 - budynek C - rys. K7.01															
1.24	Schody żelbetowe SCH1 - budynek C - rys. K8.02															
1.25	Schody żelbetowe SCH2 - budynek C - rys. K8.03															
1.26	Strop żelbetowy nad parterem - budynek A - rys. K3.13, K3.14															
1.27	Strop żelbetowy nad I piętrzem - budynek A - rys. K3.16															
1.28	Tarcze żelbetowe T2-A-0, T1-A-0 - budynek A - rys. K4.10															
1.29	Ściany żelbetowe Sc4-A-0 - budynek A - rys. K4.11															
1.30	Ściany żelbetowe Sc20-0 - budynek A/B - rys. K4.11															
1.31	Ściany żelbetowe Sc1-A-0, Sc1-A-1 - budynek A - rys. K4.12															
1.32	Tarcze żelbetowe T3-A-1 - budynek A - rys. K4.12															
1.33	Attyki żelbetowe - budynek A - rys. K4.15															

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

		Miesiąc											
1.34	Słupy żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek A - rys. K5.06												
1.35	Słupy żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek A - rys. K5.07												
1.36	Słupy żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek A - rys. K5.08												
1.37	Nadproża żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek A - rys. K6.12												
1.38	Nadproża żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek A - rys. K6.11, K6.13, K6.14												
1.39	Szyb windowy - budynek A - rys. K7.02												
1.40	Stropy żelbetowe nad piwnicą - rys. K3.08, K3.07												
1.41	Stropy żelbetowe nad parterem - budynek B - rys. K3.09, K3.10												
1.42	Stropy żelbetowe nad I piętrzem - budynek B - rys. K3.11, K3.12												
1.43	Tarcze żelbetowe T4-B-1, T5-B-1 - budynek B - rys. K4.09												
1.44	Tarczownice żelbetowe T6-B-0 - budynek B - rys. K4.11												
1.45	Attyki żelbetowe - budynek B - rys. K4.14												
1.46	Słupy żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek B - rys. K5.02, K5.03												
1.47	Słupy żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek B - rys. K5.04												
1.48	Słupy żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek B - rys. K5.05												
1.49	Nadproża żelbetowe - budynek B												
1.50	Belki żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek B - rys. K6.05												
1.51	Belki żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek B - rys. K6.09												
1.52	Belki żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek B - rys. K6.08, K6.10												
1.53	Dach - wpusty dachowe z odprowadzeniem wód deszczowych												
1.54	Dach - S1 - pokrycie dachu z izolacjami												
1.55	Dach - S3 - pokrycie dachu z izolacjami												
1.56	Dach - S5 - pokrycie dachu z izolacjami												
1.57	Pomost techniczny na dachu w/g projektu												
1.58	SA3 - Izolacja pionowa attyki												
1.59	Budynek stacji diagnostycznej (stolarka okienna i drzwiowa ujęta w innym rozdziale)												
1.60	Kominy wentylacji grawitacyjnej												
1.61	P1 - podbudowa posadzek na płycie												
1.62	PF2 - podbudowa podszybia windy z płytą żelbetową grubości 40 cm z betonu C30/37 W8 i ściankami podszybia												
1.63	Żelbetowe koryto instalacyjne												
1.64	Mury oporowe wejściowe MO1, MO2, MO3												
1.65	SZ-1 - izolacje - ściana zewnętrzna żelbetowa kondygnacji podziemnej, z izolacjami												
1.66	Ściany fundamentowe z betonu C30/37 W8 grubości 24 cm												
1.67	Izolacje ścian fundamentowych												
1.68	Ściany żelbetowe piwnic - budynek A - rys. K4.06												
1.69	Ściany żelbetowe piwnic - budynek B												
1.70	Zbrojenie startowe - budynek A												
1.71	Zbrojenie startowe - budynek B												
1.72	Przegroda optyczna - mur żelbetowy MZe4												
1.73	Schody z rampą												

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

		Miesiąc											
1.74	Schody wejściowe												
1.75	Wiata rekreacyjna												
1.76	Plac z grilem i pergolią												
1.77	Schody wewnętrzne z piwnicy na parter												
1.78	Sw1.1 - Ściana wewnętrzna żelbetowa z betonu C25/30 grubości 24 cm - piwnica												
1.79	Sw1.2 - Ściana wewnętrzna żelbetowa z betonu C25/30 grubości 20 cm - piwnica												
1.80	Sw2.1 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 24 cm - piwnica												
1.81	Sw2.8 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 24 cm jednostronnie wykończona - piwnica												
1.82	Sw3.1 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 8 cm - piwnica												
1.83	Sw3.3 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 15 cm - piwnica												
1.84	SP1 - Ściana instalacyjna z płyt gk wodoodporna na rusztach stalowych - piwnica												
1.85	Ściany piwnic - tynk, farba zmywalna												
1.86	Ściany piwnic - żywica epoksydowa												
1.87	Posadzki piwnic - wykładzina elektrostatyczna												
1.88	Posadzka piwnic - beton szlifowany												
1.89	Posadzki piwnic - posadzka żywiczna												
1.90	Wykończenie sufitu piwnic - tynk, farba zmywalna												
1.91	Wykończenie sufitu piwnic - farba zmywalna												
1.92	Wykończenie sufitu piwnic - siatka cięto-ciągniona												
1.93	Wykończenie sufitu piwnic - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona												
1.94	Wykończenie sufitu piwnic - ocieplenie, tynk cienkowarstwowy, farba zmywalna												
1.95	Wykończenie sufitu piwnic - tynk, farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona												
1.96	Wykończenie sufitu parteru - siatka cięto-ciągniona												
1.97	Wykończenie sufitu parteru - wolnowiszące panele akustyczne, farba zmywalna												
1.98	Wykończenie sufitu parteru - tynk, farba zmywalna												
1.99	Wykończenie sufitu parteru - ocieplenie, tynk cienkowarstwowy, farba zmywalna												
1.100	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, farba zmywalna												
1.101	Wykończenie sufitu parteru - farba zmywalna												
1.102	Wykończenie sufitu parteru - farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona												
1.103	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona												
1.104	Dodatkowo - wełna mineralna grubości 10 cm na fizele w pom. z sufitem z płyt g-k i w pasach siatki cięto-ciągnionej												
1.105	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k akustyczna perforowana, farba zmywalna												
1.106	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, tynk, farba zmywalna												
1.107	Posadzka parteru - beton szlifowany												
1.108	Posadzki parteru - wykładzina elektrostatyczna												
1.109	Posadzki parteru - wykładzina winylowa												
1.110	Posadzki parteru - posadzka żywiczna												

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

		Miesiąc											
1.111	Ściany parteru - tynk, farba zmywalna												
1.112	Ściany parteru - żywica epoksydowa												
1.113	Ściany parteru - tynk akustyczny, lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna												
1.114	Ściany parteru - lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna												
1.115	Ściany parteru - tynk akustyczny, farba zmywalna												
1.116	Ściany parteru - panele ściennie akustyczne												
1.117	Wykończenie sufitu I piętra - siatka cięto-ciągniona												
1.118	Wykończenie sufitu I piętra - wolnowiszące panele akustyczne, farba zmywalna												
1.119	Wykończenie sufitu I piętra - tynk, farba zmywalna												
1.120	Wykończenie sufitu I piętra - farba zmywalna												
1.121	Wykończenie sufitu I piętra - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona												
1.122	Posadzka I piętra - beton szlifowany												
1.123	Posadzka I piętra - wykładzina elektrostatyczna												
1.124	Posadzka I piętra - wykładzina igłowana												
1.125	Posadzki I piętra - wykładzina winylowa												
1.126	Posadzki I piętra - płytek gresowe antypoślizgowe												
1.127	Ściany I piętra - tynk, farba zmywalna												
1.128	Ściany I piętra - żywica epoksydowa												
1.129	Ściany I piętra - tynk akustyczny, lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna												
1.130	Ściany I piętra - lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna												
1.131	Ściany I piętra - tynk akustyczny, farba zmywalna												
1.132	Ściany I piętra - tynk, farba zmywalna												
1.133	Ściany I piętra - płytki ceramiczne												
1.134	Wykończenie sufitu II piętra - tynk, farba zmywalna												
1.135	Wykończenie sufitu II piętra - farba zmywalna												
1.136	Ściany II piętra - tynk, farba zmywalna												
1.137	Ściany II piętra - płytki ceramiczne												
1.138	Posadzka II piętra - beton szlifowany												
1.139	Posadzka II piętra - wykładzina elektrostatyczna												
1.140	Posadzka II piętra - wykładzina igłowana												
1.141	Posadzki II piętra - wykładzina winylowa												
1.142	Posadzki II piętra - płytek gresowe antypoślizgowe												
1.143	Detale - Balustrada szklana zewnętrzna tarasu nad wejściem												
1.144	Detale - Balustrada z furtką na tarasie technicznym												
1.145	Detale - Prefabrykowane zwiercenie muru oporowego												
1.146	Detale - Drzwi pełne do sprężarkowni wykończone żaluzją												
1.147	Studzienka doświetlająca zabezpieczona grettingiem												
1.148	Detal - Kłapa dymowa nad klatką schodową 1 (zestaw 2 kłapy dymowych)												
1.149	Detal - Kłapa dymowa nad klatką schodową 2 (zestaw 1 kłapy dymowej)												

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

		Miesiąc											
1.150	Detal - Kłapa dymowa na naszybiu windy (zestaw 1 kłapy dymowej)												
1.151	Schody techniczne stalowe 22x19,8 cm z balustradą pełną z blachy stalowej - kręcone w/g projektu												
1.152	Detal - Pochwyty stalowe - klatka schodowa pom. A/O/13												
1.153	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji głównej												
1.154	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji "KS1"												
1.155	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji "KS2"												
1.156	Naświetle pracowni elektrotechniki i elektroniki (stolarka okienna ujęta w osobnym rozdziale)												
1.157	Detal - Okno pożarowe narożne (stolarka okienna ujęta w osobnym rozdziale)												
1.158	Detal - Osłony grzejników												
1.159	Detal - Montaż gzymsów nad i podokiennych												
1.160	Detal - Cokół tynkowy - elementy elewacyjne												
1.161	Detal - Opaska żwirowa												
1.162	Detal - Pochwyty przy schodach zaplecзовych												
1.163	Detal - Pochwyty przy schodach zewnętrznych na gruncie - typ "A"												
1.164	Detal - Pochwyty przy schodach zewnętrznych na płycie - typ "B"												
1.165	Detal - Przelew z blachy stalowej ocynkowanej - 11 kpl												
1.166	Detal - Drabina na dachu												
1.167	Detal - Wycieraczki zewnętrzne												
1.168	Detal - Rampa rozładunkowa dla dostaw z kuchni												
1.169	Detal - Rampa załadunkowa zaplecza												
1.170	Detal - Słupki odbojowy - 12 szt												
1.171	Detal - Osłona żaluzjowa urządzeń klimatyzacyjnych na dachu budynku A, B i C												
1.172	Ściana żelbetowa osłona punktu gromadzenia segregacji odpadów												
1.173	Piec z grilem - zakup i montaż												
1.174	Detal - Wiata rekreacyjna - nawierzchnia												
1.175	Ps-2 - Podbudowa posadzki o podwyższonej nośności na gruncie w pracowniach obsługi samochodów - poziom parteru												
1.176	Ps-3 - Podbudowa posadzki o podwyższonej nośności na gruncie - poziom parteru												
1.177	Ps-5 - Podbudowa posadzki tarasu sali konsumpcyjnej												
1.178	St1.1/St1.2 - Podbudowa posadzki stropu nad częścią podziemną - parter												
1.179	Ps-4 - Podbudowa posadzki w loggi technicznej - poziom parteru												
1.180	Podbudowa posadzek I piętra												
1.181	Podbudowa posadzek II piętra												
1.182	S-4 - Podbudowa posadzek - taras zewnętrzny przy budynku												
1.183	St1.3 - Podbudowy stropu nad sprężarkownią												
1.184	Rusztowanie zewnętrzne												
1.185	Ściany zewnętrzne z cegły silikatowej grubości 24 cm												

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

		Miesiąc											
1.186	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 24 cm												
1.187	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 18 cm												
1.188	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 15 cm												
1.189	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 12 cm												
1.190	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 8 cm												
1.191	Szachty i obudowy z płyt g-k												
1.192	Parapety zewnętrzne												
1.193	Parapety wewnętrzne												
1.194	Winda												
1.195	Fundamenty trybuny												
1.196	Ściany zewnętrzne przy trybunie grubości 30-24 cm, podciąg P1 - rys. K11.02, K11.05												
1.197	Detal - Balustrada przeszklona trybuny sportowej												
1.198	Płyta trybuny												
1.199	Klatka schodowa SCH3 - rys. K8.06												
1.200	Żaluzje zewnętrzne okien sterowane elektrycznie												
1.201	Płyty elewacyjne aluminiowe na stelażu z izolacją termiczną niepalną grubości 20 cm												
1.202	Żaluzje elewacyjne aluminiowe na stelażu z izolacją termiczną niepalną grubości 15 cm												
1.203	Elewacja - napis na elewacji z logo												
1.204	Elewacja - tynk cienkowarstwowy z ociepleniem grubości 25 cm												
1.205	Okna zewnętrzne												
1.206	Okna wewnętrzne												
1.207	Drzwi zewnętrzne												
1.208	Bramy zewnętrzne												
1.209	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe												
1.210	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe												
1.211	Fasady zewnętrzne												
1.212	Ściany mobilne i przeszklone wewnętrzne												
2. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE, "BIAŁY MONTAŻ", GALANERIA ŁAZIENKOWA, ZABUDOWY STAŁE, TECHNOLOGIA KUCHNI													
2.1	"Biały montaż" - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10												
2.2	Wyposażenie - urządzenia kuchenne - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10												
2.3	Wyposażenie - zabudowy stałe L=1,675 m - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10												
2.4	"Biały montaż" - aneks kuchenny cz. warsztatowej KP/-1/7												
2.5	Wyposażenie - urządzenia kuchenne - aneks kuchenny cz. warsztatowej KP/-1/7												
2.6	Wyposażenie - zabudowy stałe L=2,515 m - aneks kuchenny cz. warsztatowej KP/-1/7												
2.7	"Biały montaż" - aneks kuchenny pokoju nuczycielskiego B/0/21												
2.8	Wyposażenie - urządzenia kuchenne - aneks kuchenny pokoju nuczycielskiego B/0/21												
2.9	Wyposażenie - zabudowy stałe L=2,605 m - aneks kuchenny pokoju nuczycielskiego B/0/21												
2.10	Wyposażenie - lada recepcyjna w holu wejściowym L=673 cm												

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

		Miesiąc													
2.11	Łazienka damska przy biurach - "biały montaż"														
2.12	Łazienka damska przy biurach - galanteria łazienkowa														
2.13	Łazienka męska przy biurach - "biały montaż"														
2.14	Łazienka męska przy biurach - galanteria łazienkowa														
2.15	Łazienka pokoju hotelowego dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż"														
2.16	Łazienka pokoju hotelowego dla osób niepełnosprawnych - galanteria łazienkowa														
2.17	Łazienka pokoju hotelowego - "biały montaż" - 18 szt														
2.18	Łazienka pokoju hotelowego - galanteria łazienkowa														
2.19	Łazienka dla osób niepełnosprawnych męska i damska pom. KP/-1/5 i KP/-1/6 - "biały montaż"														
2.20	Łazienka dla osób niepełnosprawnych męska i damska pom. KP/-1/5 i KP/-1/6 - galanteria łazienkowa														
2.21	Łazienki ogólnodostępne typ 1 - męskie, damskie i dla niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. C/0/12, C/0/11, C/0/9, C/0/13, C/0/10														
2.22	Łazienki ogólnodostępne typ 1 - męskie, damskie i dla niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. C/0/12, C/0/11, C/0/9, C/0/13, C/0/10														
2.23	Łazienki ogólnodostępne typ 2 (przy warsztatach na parterze) - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. A/0/3, A/0/6, A/0/2, A/0/4, A/0/5														
2.24	Łazienki ogólnodostępne typ 2 (przy warsztatach na parterze) - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. A/0/3, A/0/6, A/0/2, A/0/4, A/0/5														
2.25	Łazienki ogólnodostępne typ 3 - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. A/+1/3, A/+1/6, A/+1/2, A/+1/4, A/+1/5														
2.26	Łazienki ogólnodostępne typ 3 - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. A/+1/3, A/+1/6, A/+1/2, A/+1/4, A/+1/5														
2.27	Łazienki ogólnodostępne typ 4 (przy sali konferencyjnej) - męskie, damskie - "biały montaż" - pom. B/+1/11, B/+1/10, B/+1/9, B/+1/8														
2.28	Łazienki ogólnodostępne typ 4 (przy sali konferencyjnej) - męskie, damskie - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. B/+1/11, B/+1/10, B/+1/9, B/+1/8														
2.29	Siedziska niepalne pod schodami głównego ciągu komunikacyjnego														
2.30	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - "biały montaż" - pom. C/0/18, C/0/19														
2.31	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - wyposażenie - pom. C/0/18, C/0/19														

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a

		Miesiąc																	
2.32	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - galanteria łazienkowa - pom. C/0/18, C/0/19																		
2.33	Umywalnia męska i damska na kondygnacji piwnicznej - "biały montaż" - pom. KP/-1/16, KP/-1/13, KP/-1/17, KP/-1/14																		
2.34	Umywalnia męska i damska na kondygnacji piwnicznej - wyposażenie - pom. KP/-1/16, KP/-1/13, KP/-1/17, KP/-1/14																		
2.35	Pomieszczenie WC - recepcji - "biały montaż" - pom. C/0/8																		
2.36	Pomieszczenie WC - recepcji - galanteria łazienkowa - pom. C/0/8																		
2.37	Urządzenia - Linia diagnostyczna wersja DZIELONA do zabudowy w kanale diagnostycznym																		
2.38	Urządzenia - Szarpak hydrauliczny, sterowanie radiowe																		
2.39	Urządzenia - Podnośnik kanałowy hydrauliczny z podporą regulowaną																		
2.40	Urządzenia - podnośniki																		
2.41	Urządzenia - sprężarka śrubowa																		
2.42	Stojaki na rowery, odbojnice, wycieraczka																		
2.43	Rolety we wszystkich oknach budynku "B"																		
2.44	Wyposażenie drzwi w tabliczki informacyjne																		
2.45	Wyposażenie pracowni																		
2.46	Technologia kuchni																		
3. BRANŻA SANITARNA I WENTYLACYJNA																			
3.1	Kanalizacja deszczowa DN800 - roboty ziemne																		
3.2	Kanalizacja deszczowa dn800 mm - roboty montażowe																		
3.3	Kanalizacja sanitarna DN 400 roboty ziemne																		
3.4	Kanalizacja sanitarna dn 400 prace montażowe																		
3.5	Przyłącze wodociągowa - roboty ziemne																		
3.6	Przyłącze wodociągowe - prace montażowe																		
3.7	Zbiornik retencyjny wód opadowych																		
3.8	Kanalizacja sanitarna dn160 roboty ziemne																		
3.9	Kanalizacja sanitarna dn160 prace montażowe																		
3.10	Kanalizacja deszczowa dn200-315 roboty ziemne																		
3.11	Kanalizacja deszczowa dn 200-316 prace montażowe																		
3.12	Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej																		
3.13	Instalacja kanalizacji deszczowej podciśnieniowej																		
3.14	Kanalizacja technologiczna w kuchni																		
3.15	Instalacja kanalizacji sanitarnej																		
3.16	Instalacja wodociągowa																		
3.17	Instalacja wodociągowa roboty ziemne (zasilanie punktów poboru wody i stacji diagnostycznej)																		
3.18	Instalacja wodociągowa ppoż																		
3.19	Instalacja c.o. i c.t.																		
3.20	Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja																		
3.21	Instalacja sprężonego powietrza																		
3.22	Instalacja gazów technicznych																		

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY													
Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu os. Mielżyńskiego 5a													
													Miesiąc
3.23	Instalacja pompy ciepła												
3.24	Instalacja solarna cwu												
3.25	Węzeł cieplny												
4. BRANŻA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA													
4.1	PZT - Budowa abonenckiej linii kablowej SN-15kV												
4.2	PZT - Budowa abonenckiej kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV												
4.3	Instalacje zewnętrzne - elektryczne												
4.4	Instalacje zewnętrzne - telekomunikacyjne												
4.5	Instalacje zewnętrzne - kamery												
4.6	WLZ												
4.7	Rozdzielnice elektryczne, UPS												
4.8	Oświetlenie podstawowe oraz awaryjne												
4.9	Gniazda wtyczkowe itp												
4.10	Przewody elektryczne - wypusty 400V, 230V, 24V, przewody do obw. gniazd wtyczkowych, obw. oświetlenia, przyciski PWP												
4.11	Instalacja teleinformatyczna												
4.12	Instalacja uziemiejąca, odgromowa i poł.wyrównawczych												
4.13	CCTV												
4.14	System AUDIO w sali konferencyjnej												
4.15	System przyzywowy												
4.16	SSWiN												
4.17	Oddymianie												
4.18	Kontrola Dostępu												
4.19	Instalacja dzwonekowa												
4.20	RTV/SAT												
4.21	Instalacja fotowoltaiczna i turbiny wiatrowej												
4.22	System KNX												
4.23	System BMS/SMS												
4.24	Inne												
5. BRANŻA DROGOWA													
5.1	Roboty przygotowawcze												
5.2	Nawierzchnia drogi manewrowej												
5.3	Nawierzchnia miejsca postojowe, chodnik wzmocniony												
5.4	Nawierzchnia miejsc postojowych z kraty trawnikowej												
5.5	Nawierzchnia chodnika												
5.6	Nawierzchnia opaski												
5.7	Elementy ulicy												
6. POZWOLENIE NA UŻYTKOWANIE													
6.1	Decyzja pozwolenia na użytkowanie												
OGÓŁEM netto:													
Ogółem brutto													