

Szpital EMC Piaseczno - przebudowa budynku A - oferta wg elementów scalonych							
UWAGA 1: Przed wypełnieniem poniższej tabeli niezbędna jest wizja lokalna w budynku i weryfikacja wymaganych prac.							
UWAGA 2: Ewentualne braki lub błędy powyższej tabeli nie zwalniają oferenta z prawidłowej wyceny wszystkich robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i nie będą one podstawą do podnoszenia ewentualnych roszczeń z błędnie skalkulowanej ceny i/lub terminu wykonania prac.							
UWAGA 3: Standardy dla stosowanych elementów, materiałów i wykonania zostały określone w załączniku "Standardy"							
OFERENT:							
			przedmiot robót	jm	ilość	cena jedn. netto	wartość netto
<b>B.1</b>			<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>				
	<b>B.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze PARTER</b>				<b>0,00 zł</b>
		B.1.1.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,65		0,00
		B.1.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	szt	3,00		0,00
		B.1.1.3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni: ponad 2 m2	m2	11,70		0,00
		B.1.1.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2	szt	1,00		0,00
		B.1.1.5	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - demontaż okien	szt	6,00		0,00
		B.1.1.6	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m2	1,49		0,00
		B.1.1.7	Wykucie z muru:parapetów wewnętrznych	m	4,37		0,00
		B.1.1.8	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	kpl	1,00		0,00
		B.1.1.9	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	kpl	1,00		0,00
		B.1.1.10	Demontaż urządzeń sanitarnych:natrysku	kpl	1,00		0,00
		B.1.1.11	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	8,48		0,00
		B.1.1.12	Rozebranie posadzek z płytek	m2	26,13		0,00
		B.1.1.13	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów podemontażowych : z parteru	m3	4,62		0,00
		B.1.1.14	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2,86		0,00
		B.1.1.15	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	2,86		0,00
		B.1.1.16	Wywiezienie materiałów podemontażowych innych niż gruz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,63		0,00
		B.1.1.17	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	1,63		0,00
	<b>B.1.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze I PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
		B.1.2.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	12,33		0,00
		B.1.2.2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	szt	24,00		0,00
		B.1.2.3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni: ponad 2 m2	m2	14,08		0,00
		B.1.2.4	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - demontaż okien	szt	10,00		0,00
		B.1.2.5	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 2 m2-demontaż okien	m2	17,42		0,00
		B.1.2.6	Rozebranie ścianki przeszklonej z profili pcv .K=0,5	m2	14,63		0,00
		B.1.2.7	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m2	6,30		0,00
		B.1.2.8	Wykucie z muru:parapetów wewnętrznych	m	23,34		0,00
		B.1.2.9	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	70,51		0,00
		B.1.2.10	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	m2	38,52		0,00
		B.1.2.11	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych wraz z cokołem wywiniętym na ścianę	m2	93,99		0,00
		B.1.2.12	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	kpl	6,00		0,00
		B.1.2.13	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	kpl	3,00		0,00
		B.1.2.14	Demontaż urządzeń sanitarnych:natrysku	kpl	2,00		0,00
		B.1.2.15	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewu kuchennego	kpl	2,00		0,00
		B.1.2.16	Demontaż grzejników	kpl	3,00		0,00
		B.1.2.17	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów podemontażowych:z 1pietra	m3	20,67		0,00
		B.1.2.18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	14,92		0,00
		B.1.2.19	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	14,92		0,00
		B.1.2.20	Wywiezienie materiałów podemontażowych innych niż gruz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	5,75		0,00
		B.1.2.21	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	5,75		0,00
	<b>B.1.3</b>		<b>Roboty przygotowawcze II PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
		B.1.3.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	4,15		0,00
		B.1.3.2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	szt	4,00		0,00
		B.1.3.3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni: ponad 2 m2	m2	43,48		0,00
		B.1.3.4	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - demontaż okien	szt	1,00		0,00
		B.1.3.5	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 2 m2-demontaż okien	m2	16,62		0,00
		B.1.3.6	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	41,04		0,00
		B.1.3.7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	m2	41,13		0,00
		B.1.3.8	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych wraz z cokołem wywiniętym na ścianę	m2	19,17		0,00
		B.1.3.9	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m2	3,33		0,00
		B.1.3.10	Wykucie z muru:parapetów wewnętrznych	m	12,32		0,00
		B.1.3.11	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	kpl	6,00		0,00
		B.1.3.12	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	kpl	3,00		0,00
		B.1.3.13	Demontaż urządzeń sanitarnych:natrysku	kpl	2,00		0,00
		B.1.3.14	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewu kuchennego	kpl	2,00		0,00
		B.1.3.15	Demontaż grzejników	kpl	3,00		0,00
		B.1.3.16	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów podemontażowych:z 1pietra	m3	10,14		0,00
		B.1.3.17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	6,47		0,00
		B.1.3.18	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	6,16		0,00
		B.1.3.19	Wywiezienie materiałów podemontażowych innych niż gruz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3,67		0,00
		B.1.3.20	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	3,67		0,00
	<b>B.1.4</b>		<b>Roboty przygotowawcze III PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
		B.1.4.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni: ponad 2 m2	m2	2,18		0,00
		B.1.4.2	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów podemontażowych:z 1pietra	m3	0,13		0,00
		B.1.4.3	Wywiezienie materiałów podemontażowych innych niż gruz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,13		0,00
		B.1.4.4	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	0,13		0,00
	<b>B.1.5</b>		<b>Roboty przygotowawcze DACH</b>				<b>0,00 zł</b>
		B1.5.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	szt	1,00		0,00
			Demontaż okien połaciowych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	szt	2,00		0,00
		B1.5.2	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów podemontażowych	m3	0,26		0,00
		B1.5.3	Wywiezienie materiałów podemontażowych innych niż gruz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,26		0,00
		B1.5.4	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	0,26		0,00
	<b>B.1.6</b>		<b>Wykończenia ścianki działowe PARTER</b>				<b>0,00 zł</b>
		B.1.6.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 cm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe	m2	0,70		0,00
		B.1.6.2	Ściany działowe z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: gr.12 cm	m2	1,82		0,00
		B.1.6.3	Dostarczenie i ułożenie belek stalowych IPE 140 zgodnie z projektem	m	6,40		0,00
		B.1.6.4	Wiercenie otworów w belkach stalowych z IPE 140 - nadproża stalowe	szt	16,00		0,00

	B.1.6.5		Skręcanie belek stalowych śrubami M12 -nadproża stalowe,	szt	8,00		0,00
	<b>B.1.7</b>		<b>Wykończenia ścianki działowe I PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.7.1		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 cm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe	m2	125,75		0,00
	B.1.7.2		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101.Grubość ściany 7,5cm	m2	11,79		0,00
	B.1.7.3		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym -JEDNO I DWUWARSTWOWE.Grubość ściany 9cm	m2	3,42		0,00
	B.1.7.4		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegła budowlana pełna na zaprawie cementowo-wapiennej.	m3	3,75		0,00
	B.1.7.5		Ściany działowe z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: gr.12 cm	m2	14,81		0,00
	B.1.7.6		Ścianki ustępowe z płyt HPL-ścianka S1 zg.z dokum.	m2	3,66		0,00
	B.1.7.7		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,40		0,00
	B.1.7.8		Dostarczenie i ułożenie belek stalowych IPE 140 zgodnie z projektem	m	6,00		0,00
	B.1.7.9		Dostarczenie i ułożenie belek stalowych IPE 160 zgodnie z projektem	m	7,60		0,00
	B.1.7.10		Wiercenie otworów w belkach stalowych z IPE 140,160 - nadproża stalowe	szt	32,00		0,00
	B.1.7.11		Skręcanie belek stalowych śrubami M12 -nadproża stalowe,	szt	16,00		0,00
	<b>B.1.8</b>		<b>Wykończenia ścianki działowe II PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.8.1		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101.Grubość ściany 7,5cm	m2	2,62		0,00
	B.1.8.2		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe 50-101.Grubość 10cm	m2	20,06		0,00
	B.1.8.3		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegła budowlana pełna na zaprawie cementowo-wapiennej.	m3	2,48		0,00
	B.1.8.4		Ściany działowe z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: gr.12 cm	m2	14,15		0,00
	B.1.8.5		Ścianki ustępowe z płyt HPL -ścianka S2 zg.z dokum.	m2	2,20		0,00
			Dostarczenie i ułożenie belek stalowych IPE 120 zgodnie z projektem	m	12,40		0,00
			Wiercenie otworów w belkach stalowych z IPE 120 - nadproża stalowe	szt	32,00		0,00
	B.1.8.6		Skręcanie belek stalowych śrubami M12 -nadproża stalowe,	szt	16,00		0,00
	<b>B.1.9</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne PARTER</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.9.1		Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym	m2	27,08		0,00
	B.1.9.2		Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III - uzupełnienie tynków po demontażach	m2	27,08		0,00
	B.1.9.3		Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach	m2	27,08		0,00
	B.1.9.4		Malowanie podłoża gipsowych farbą zgodnie z dokumentacją, dwukrotne, z zagruntowaniem. Ściany i sufity	m2	159,38		0,00
	<b>B.1.10</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne I PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.10.1		Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym	m2	90,17		0,00
	B.1.10.2		Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III - uzupełnienie tynków po demontażach oraz nowe tynki	m2	90,17		0,00
	B.1.10.3		Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach	m2	90,17		0,00
	B.1.10.4		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folia uszczelniająca	m2	167,23		0,00
	B.1.10.5		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi zgodnie z dokumentacją	m2	167,26		0,00
	B.1.10.6		Malowanie podłoża farbą zgodnie z dokumentacją, dwukrotne, z zagruntowaniem. Ściany i sufity	m2	1259,83		0,00
	<b>B.1.11</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne II PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.11.1		Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym	m2	78,05		0,00
	B.1.11.2		Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III - uzupełnienie tynków po demontażach oraz nowe tynki	m2	78,05		0,00
	B.1.11.3		Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach	m2	78,05		0,00
	B.1.11.4		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folia uszczelniająca	m2	61,71		0,00
	B.1.11.5		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi zgodnie z dokumentacją	m2	61,71		0,00
	B.1.11.6		Malowanie podłoża farbą zgodnie z dokumentacją, dwukrotne, z zagruntowaniem ściany i sufity	m2	646,96		0,00
	<b>B.1.12</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne III PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.12.1		Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym	m2	3,62		0,00
	B.1.12.2		Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III - uzupełnienie tynków po demontażach oraz nowe tynki	m2	3,62		0,00
	B.1.12.3		Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach	m2	3,62		0,00
	B.1.12.4		Malowanie podłoża farbą zgodnie z dokumentacją, dwukrotne, z zagruntowaniem ściany i sufity	m2	142,67		0,00
	<b>B.1.13</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne DACH</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.13.1		Uzupełnienie ubytków tynków wewnętrznych po pracach związanych z wymianą stolarki zewnętrznej wraz z zagruntowaniem i pomalowaniem w kolorze istn.	kpl.	1,00		0,00
	<b>B.1.14</b>		<b>Posadzki PARTER</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.14.1		Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	m2	26,13		0,00
	B.1.14.2		Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ K=3	m2	26,13		0,00
	B.1.14.3		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - układanie metodą kombinowaną	m2	26,13		0,00
	B.1.14.4		Cokół - wysokość 10 cm	m	20,00		0,00
	<b>B.1.15</b>		<b>Posadzki I PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.15.1		Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	m2	161,66		0,00
	B.1.15.2		Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ K=3	m2	161,66		0,00
	B.1.15.3		Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie,pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą, na powierzchniach - poziomych	m2	32,10		0,00
	B.1.15.4		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - układanie metodą kombinowaną	m2	32,10		0,00
	B.1.15.5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem cokołu na ścianę 10cm - PCW.Wykładzina zgodnie z dokumentacją	m2	129,56		0,00
	B.1.15.6		Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	m2	129,56		0,00
	<b>B.1.16</b>		<b>Posadzki II PIĘTRO</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.16.1		Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	m2	64,18		0,00
	B.1.16.2		Samopoziomujące masy szpachlowe , wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ K=3	m2	64,18		0,00
	B.1.16.3		Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie,pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, masą uszczelniającą, na powierzchniach - poziomych	m2	13,52		0,00

	B.1.16.4	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - układanie metodą kombinowaną	m2	46,99	0,00
	B.1.16.5	Cokół - wysokość 10 cm	m	25,16	0,00
	B.1.16.6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem cokołu na ścianę 10cm - PCW.Wykładzina zgodnie z dokumentacją	m2	62,48	0,00
	B.1.16.7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	m2	62,48	0,00
	<b>B.1.17</b>	<b>Stolarka PARTER</b>			<b>0,00 zł</b>
	B.1.17.1	Montaż okien aluminiowych EI30 o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie -OZ1zg. z dokum.	m2	3,17	0,00
	B.1.17.2	Montaż okien aluminiowych EI30 o pow.do2m2 .Okno OZ2 zg. z dokum.	m2	2,14	0,00
	B.1.17.3	Montaż okien aluminiowych EI60 o pow.do2m2 .Okno OZ4 zg. z dokum.	m2	1,17	0,00
	B.1.17.4	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI60 -zg. z dokum.DPZ2	m2	2,63	0,00
	B.1.17.5	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe EI30 ,drzwi DP1 zgodnie z dokumentacją	m2	3,48	0,00
	B.1.17.6	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30,drzwi DP3 zgodnie z dokumentacją	m2	2,63	0,00
	B.1.17.7	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30 ,drzwi DP4 zgodnie z dokumentacją	m2	2,15	0,00
	B.1.17.8	Drzwi stalowe EI560 o powierzchni: ponad 2 m2--DP5 zg.z dokum.	m2	2,07	0,00
	B.1.17.9	Drzwi stalowe EI60 -drzwi DP6 ,DP8 zg. z dokum.	m2	4,55	0,00
	B.1.17.10	Drzwi stalowe EI30 -drzwi DP7 zg. z dokum.	m2	1,86	0,00
	B.1.17.11	Parapety wewn. z konglomeratu	m	5,53	0,00
	<b>B.1.18</b>	<b>Stolarka I PIĘTRO</b>			<b>0,00 zł</b>
	B.1.18.1	Montaż okien aluminiowych EI60 -okno OZ5 zg. z dokum.	m2	4,01	0,00
	B.1.18.2	Montaż okien aluminiowych EI30 .Okno OZ6 zg. z dokum.	m2	3,24	0,00
	B.1.18.3	Montaż okien aluminiowych EI60 .Okno OZ7,OZ8 zg. z dokum.	m2	10,73	0,00
	B.1.18.4	Montaż okien aluminiowych EI60 .Okno OZ9,O10 zg. z dokum.	m2	5,33	0,00
	B.1.18.5	Montaż okien aluminiowych EI30 o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 -okno OZ13 zg.z dokum.	m2	3,17	0,00
	B.1.18.6	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30 -zg. z dokum.DPZ1	m2	3,29	0,00
	B.1.18.7	Ościeżnice drewniane drzwiowe regulowane zg. z dokumentacją	m2	30,75	0,00
	B.1.18.8	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, pełne: jednoskrzydłowe z kratką nawiewną.Drzwi zgodnie z dokumentacją D1,D2	m2	16,81	0,00
	B.1.18.9	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, jednoskrzydłowe z kratką nawiewną i bułaiem.Zgodnie z dokumentacją D3	m2	10,25	0,00
	B.1.18.10	Skrzydła drzwiowe drewniane bezprzylgowe D5 zgodnie z dokumentacją	m2	3,69	0,00
	B.1.18.11	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe DA1zg.z dokum.	m2	9,79	0,00
	B.1.18.12	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe EI60 DA1* zg.z dokum.	m2	3,27	0,00
	B.1.18.13	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe DA2,DA3,zg.z dokum.	m2	24,59	0,00
	B.1.18.14	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe EI30 ,drzwi DP1 zgodnie z dokumentacją	m2	3,48	0,00
	B.1.18.15	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30 -zg. z dokum.DP2,	m2	2,63	0,00
	B.1.18.16	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30 ,drzwi DP4 zgodnie z dokumentacją	m2	2,15	0,00
	B.1.18.17	Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 2,0 m2-okno O1 zg. z dokum.	m2	3,60	0,00
	B.1.18.18	Okna aluminiowe o powierzchni: ponad 1,0 do 2,0 m2-okno O2,O3 zg. z dokumentacją	m2	4,80	0,00
	B.1.18.19	Parapety wewn. z konglomeratu	m	16,78	0,00
	<b>B.1.19</b>	<b>Stolarka II PIĘTRO</b>			<b>0,00 zł</b>
	B.1.19.1	Montaż okien aluminiowych EI60 .Okno OZ11 zg. z dokum.	m2	5,60	0,00
	B.1.19.2	Montaż okien aluminiowych EI60.Okno OZ12 zg. z dokum.	m2	5,04	0,00
	B.1.19.3	Montaż okien aluminiowych EI60 -okno OZ14,OZ15,OZ16 zg. z dokum.	m2	14,78	0,00
	B.1.19.4	Montaż okien aluminiowych EI60.Okno OZ3 zg. z dokum.	m2	0,44	0,00
	B.1.19.5	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI60 -zg. z dokum.DPZ3	m2	1,95	0,00
	B.1.19.6	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe EI60 DA1* zg.z dokum.	m2	3,27	0,00
	B.1.19.7	Ościeżnice drewniane drzwiowe regulowane zg. z dokumentacją	m2	37,52	0,00
	B.1.19.8	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, pełne: jednoskrzydłowe z kratką nawiewną.Drzwi zgodnie z dokumentacją D1,D2,D7	m2	11,07	0,00
	B.1.19.9	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, jednoskrzydłowe z kratką nawiewną i bułaiem.Zgodnie z dokumentacją D3	m2	8,20	0,00
	B.1.19.10	Skrzydła drzwiowe drewniane bezprzylgowe D4 ,D5,D6 zgodnie z dokumentacją	m2	22,14	0,00
	B.1.19.11	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe EI30 ,drzwi DP1 zgodnie z dokumentacją	m2	3,48	0,00
	B.1.19.12	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30 -zg. z dokum.DP2,	m2	2,63	0,00
	B.1.19.13	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30 -zg. z dokum.DP4	m2	2,15	0,00
	B.1.19.14	Parapety wewn. z konglomeratu	m	13,19	0,00
	<b>B.1.20</b>	<b>Stolarka III PIĘTRO</b>			<b>0,00 zł</b>
	B.1.20.1	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe EI30 -zg. z dokum.DP4	m2	2,15	0,00
	<b>B.1.21</b>	<b>Stolarka DACH</b>			<b>0,00 zł</b>
		Osadzenie okien wraz z kołnierzem uszczelniającym w połaci dachowej	szt	2,00	0,00
	B.1.21.1	Drzwi stalowe EI30 -drzwi DPZ4 zg. z dokum.	m2	1,26	0,00
	<b>B.1.22</b>	<b>ELEWACJA</b>			<b>0,00 zł</b>
	B.1.22.1	Obróbki blacharskie z balachy -parapety: blacha ocynkowana gr. 0,7mm, malowane proszkowo na kolor RAL9006	m2	8,90	0,00
	B.1.22.2	Uzupełnienie ubytków elewacji po pracach związanych z wymianą stolarki zewnętrznej oraz pomalowanie farbą zgodnie z istniejącym kolorem elewacji	kpl	1,00	0,00
	<b>B.1.23</b>	<b>DACH</b>			<b>0,00 zł</b>
	B.1.23.1	Uzupełnienie papą termozgrzewalną dachu w miejscach przejść instal.sanitarnych(nowo projektowanych) oraz obróbka papą termozgrzewalną wokół okien połaciowych	m2	10,35	0,00
	<b>B.1.24</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			<b>0,00 zł</b>
	B.1.24.1	Wykopy ręczne z przemieszczenie ziemi na odkład, w gruncie: kat.III	m3	12,33	0,00
	B.1.24.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku	m3	1,86	0,00
	B.1.24.3	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	0,52	0,00
	B.1.24.4	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych(murki oporowe)	m3	2,06	0,00
	B.1.24.5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2	10,80	0,00
	B.1.24.6	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy: od 8mm do 14mm	t	0,10	0,00
	B.1.24.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	m2	22,26	0,00
	B.1.24.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	m2	22,26	0,00
	B.1.24.10	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubitkowej: pionowe	m2	22,26	0,00
	B.1.24.11	Obróbki blacharskie z balachy - blacha ocynkowana gr. 0,7mm, malowane proszkowo na kolor RAL9006	m2	1,28	0,00
	B.1.24.12	Balustrady stalowe, z osadzeniem.Malowane w kolorze RAL	m	4,80	0,00
	B.1.24.13	Odwodnienie liniowe	kpl	1,00	0,00
	B.1.24.14	Wycieraczka systemowa stalowa ocynkowana zg. z dokum.(R+M+S)	kpl	1,00	0,00
	B.1.24.15	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm	m2	22,50	0,00
	B.1.24.16	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	m2	22,50	0,00
	B.1.24.17	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	m2	22,50	0,00
	B.1.24.18	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	22,50	0,00
	B.1.24.19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	m	13,82	0,00
	B.1.24.20	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	m3	0,55	0,00
	B.1.24.21	Podbudowy betonowe B7,5 bez dytalcji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	m2	30,10	0,00
	B.1.24.22	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	m2	30,10	0,00

	B.1.24.23		Podsyпка piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	30,10		0,00
	B.1.24.24		Krawężniki betonowe, o wymiarach: 8x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,82		0,00
	B.1.24.25		Krawężniki betonowe, o wymiarach: 6x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - czopa stopni z kostki betonowej	m	11,90		0,00
	B.1.24.26		Analogia : chodnik z kostki brukowej gr 8cm wraz z wykonaniem stopni z kostki brukowej	100 m2	0,30		0,00
	B.1.24.27		Dostosowanie wyłazłów studzienek do poziomu nowo proj.chodnika	kpl	2,00		0,00
	B.1.24.28		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m3	12,33		0,00
	B.1.24.29		Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m3	12,33		0,00
	<b>B.1.25</b>		<b>BUDYNEK TECHNICZNY</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.25.1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2	szt	3,00		0,00
	B.1.25.2		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2	m2	11,04		0,00
	B.1.25.3		Wykucie z muru ościeżnic: o powierzchni: do 1 m2 - demontaż okien i krat	szt	4,00		0,00
	B.1.25.4		Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2m2 o odporności ogniowej EI 60	m2	10,99		0,00
	B.1.25.5		Drzwi stalowe pełne, o powierzchni: do 2 m2 o odporności ogniowej EI 60	m2	5,59		0,00
	B.1.25.6		Montaż okien aluminiowych EI60.Okno zgodnie z dokum.	m2	1,80		0,00
	B.1.25.7		Obróbki blacharskie z balachy - parapety: blacha ocynkowa gr. 0,7mm, malowane proszkowo na kolor RAL9006	m2	0,75		0,00
	B.1.25.8		Uzupełnienie ubytków elewacji po pracach związanych z wymianą stolarki zewnętrznej oraz pomalowanie farba zgodnie z istniejącym kolorem elewacji	kpl	1,00		0,00
	B.1.25.9		Uzupełnienie ubytków tynków wewnętrznych po pracach związanych z wymianą stolarki zewnętrznej wraz z zapruntowaniem i pomalowaniem w kolorze istn.	kpl	1,00		0,00
	B.1.25.10		Malowanie podłogi farbą zgodnie z dokumentacją, dwukrotne, z zapruntowaniem.	m2	79,13		0,00
	<b>B.1.26</b>		<b>RÓŻNE POZOSTAŁE</b>				<b>0,00 zł</b>
	B.1.26.1		Montaż profili pomocniczych: narożniki systemowe zabezpieczające zg.z dokum(1 piętro 52mb;2 piętro 24mb)	m	76,00		0,00
	B.1.26.2		Dostawa i montaż zabezpieczeń ścian-okładziny z płyt gr. 2mm szerokość zgodnie z proj.60cm np. C/S Acrovyn lub równoważne.(1piętro: 111mb;2 piętro:82mb)	m2	115,80		0,00
						<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA RAZEM</b>	<b>0,00</b>
<b>E</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>E.1</b>			<b>Instalacje elektryczne - Oddział Pediatrii - I piętro</b>				
	<b>E.1.1</b>		<b>Instalacja siłowa, oświetleniowa i gniazd 230V</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.1.1.1		Wyłącznik przeciwporażeniowy P344 C16/0,03A w rozdzielnicę piętrowej	szt.	1,00		0,00
	E.1.1.2		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Gniazda pojedyncze IP44	szt.	3,00		0,00
	E.1.1.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Gniazda podwójne	szt.	48,00		0,00
	E.1.1.4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Gniazda siłowe	szt.	2,00		0,00
	E.1.1.5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany łączniki	szt.	19,00		0,00
	E.1.1.6		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22,00		0,00
	E.1.1.7		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	24,00		0,00
	E.1.1.8		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda wtykowe o/t 2x2P+7 16A/230V IP20 z ramką podwójna	szt.	24,00		0,00
	E.1.1.9		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtykowe o/t 2P+7 16A/230V IP44 z ramką pojedyncza	szt.	3,00		0,00
	E.1.1.10		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo siłowe 16A/400V	szt.	2,00		0,00
	E.1.1.11		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce	szt.	12,00		0,00
	E.1.1.12		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce	szt.	6,00		0,00
	E.1.1.13		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce	szt.	1,00		0,00
	E.1.1.14		Oprawa Opal 4x18W IP20	kpl.	23,00		0,00
	E.1.1.15		Oprawa natynkowa 2x36W IP20	kpl.	1,00		0,00
	E.1.1.16		Oprawa halogenowa 50W IP43	kpl.	7,00		0,00
	E.1.1.17		AW1-N-oprawa Monitor 1 IP65 LED-HO-N 1h	kpl.	1,00		0,00
	E.1.1.18		AW2-oprawa Verso VDN 1h	kpl.	3,00		0,00
	E.1.1.19		AW3-oprawa Verso VDD 1h	kpl.	4,00		0,00
	E.1.1.20		AW4-oprawa Verso VUD 1h	kpl.	3,00		0,00
	E.1.1.21		EW1-oprawa Monitor 1 1h	kpl.	3,00		0,00
	E.1.1.22		EW2-oprawa Monitor 2 1h	kpl.	2,00		0,00
	E.1.1.23		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	174,60		0,00
	E.1.1.24		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	174,60		0,00
	E.1.1.25		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m3	0,157		0,00
	E.1.1.26		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody oświetlenia ogólnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1.5: 750 V	m	217,00		0,00
	E.1.1.27		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1.5: 750 V	m	112,00		0,00
	E.1.1.28		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2.5: 750 V	m	189,00		0,00
	E.1.1.29		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem Zasilanie myjek-dezynfekatorów Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2.5: 750 V	m	64,00		0,00
	<b>E.1.2</b>		<b>Zasilanie i okablowanie wentylacji</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.1.2.1		Wyłącznik serwisowy wentylatora	szt.	4,00		0,00
	E.1.2.2		Wyłącznik wentylatora	szt.	20,00		0,00
	E.1.2.3		Okablowanie zasilające wentylatora	kpl.	4,00		0,00
	E.1.2.4		Pomiary i regulacja wentylacji	kpl.	1,00		0,00
	<b>E.1.3</b>		<b>Pomiary</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.1.3.1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		0,00
	E.1.3.2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	15,00		0,00
	E.1.3.3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		0,00
	E.1.3.4		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2,00		0,00
	E.1.2.5		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		0,00
	E.1.2.6		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	53,00		0,00
	E.1.2.7		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		0,00
	E.1.2.8		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,00		0,00
	E.1.2.9		Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.	1,00		0,00

E.2			<b>Instalacje elektryczne - Oddział Geriatrii - II piętro</b>					
	E.2.1		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>					
	E.2.1.1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda pojedyncze IP44	szt.	2,00	0,00	0,00 zł	
	E.2.1.2		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne	szt.	16,00	0,00		
	E.2.1.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym łączniki	szt.	8,00	0,00		
	E.2.1.4		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,00	0,00		
	E.2.1.5		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	8,00	0,00		
	E.2.1.6		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8,00	0,00		
	E.2.1.7		Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójna	szt.	2,00	0,00		
	E.2.1.8		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedyncza	szt.	2,00	0,00		
	E.2.1.8		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce	szt.	5,00	0,00		
	E.2.1.9		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce	szt.	3,00	0,00		
	E.2.1.10		Oprawa Opal 4x18W IP20	kpl.	3,00	0,00		
	E.2.1.11		Oprawa halogenowa 50W IP43	kpl.	3,00	0,00		
	E.2.1.12		AW2-oprawa Verso VDN 1h	kpl.	3,00	0,00		
	E.2.1.13		AW3-oprawa Verso VDD 1h	kpl.	3,00	0,00		
	E.2.1.14		AW4-oprawa Verso VUD 1h	kpl.	4,00	0,00		
	E.2.1.15		EW1-oprawa Monitor 1 1h	kpl.	3,00	0,00		
	E.2.1.16		EW2-oprawa Monitor 2 1h	kpl.	1,00	0,00		
	E.2.1.17		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	63,00	0,00		
	E.2.1.18		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	63,00	0,00		
	E.2.1.19		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m3	0,057	0,00		
	E.2.1.20		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody oświetlenia ogólnego Przewód kabelkowy międz. YDY 3x1.5; 750 V	m	42,00	0,00		
	E.2.1.21		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy międz. YDY 4x1.5; 750 V	m	98,00	0,00		
	E.2.1.22		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy międz. YDY 3x2.5; 750 V	m	70,00	0,00		
	E.2.2		<b>Zasilanie i okablowanie wentylacji</b>				0,00 zł	
	E.2.2.1		Wylącznik serwisowy wentylatora	szt.	9,00	0,00		
	E.2.2.2		Wylącznik wentylatora	kpl.	17,00	0,00		
	E.2.2.3		Okablowanie zasilające wentylatora	kpl.	9,00	0,00		
	E.2.2.4		Pomiary i regulacja wentylacji	kpl.	1,00	0,00		
	E.2.3		<b>Pomiary</b>				0,00 zł	
	E.2.2.1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00	0,00		
	E.2.2.2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	7,00	0,00		
	E.2.2.3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00		
	E.2.2.4		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	18,00	0,00		
	E.2.2.5		Pomiar nateżenia oświetlenia	kpl.	1,00	0,00		
E.3			<b>Instalacje elektryczne - III piętro</b>					
	E.3.1		<b>Oświetlenie awaryjne</b>				0,00 zł	
	E.3.1.1		AW2-oprawa Verso VDN 1h	kpl.	1,00	0,00		
	E.3.1.2		AW3-oprawa Verso VDD 1h	kpl.	2,00	0,00		
	E.3.1.3		EW1-oprawa Monitor 1 1h	kpl.	2,00	0,00		
	E.3.1.4		EW2-oprawa Monitor 2 1h	kpl.	1,00	0,00		
	E.3.1.5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12,60	0,00		
	E.3.1.6		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	12,60	0,00		
	E.3.1.7		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m3	0,01	0,00		
	E.3.1.8		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy międz. YDY 4x1.5; 750 V	m	42,00	0,00		
E.4			<b>Instalacje elektryczne - parter</b>					
	E.4.1		<b>Oświetlenie awaryjne</b>				0,00 zł	
	E.4.1.1		AW1-oprawa Monitor 1 IP65 LED-HO 1h	kpl.	1,00	0,00		
	E.4.1.2		AW1-N-oprawa Monitor 1 IP65 LED-HO-N 1h	kpl.	3,00	0,00		
	E.4.1.3		AW2-oprawa Verso VDN 1h	kpl.	4,00	0,00		
	E.4.1.4		AW3-oprawa Verso VDD 1h	kpl.	9,00	0,00		
	E.4.1.5		AW4-oprawa Verso VUD 1h	kpl.	2,00	0,00		
	E.4.1.6		EW1-oprawa Monitor 1 1h	kpl.	8,00	0,00		
	E.4.1.7		EW2-oprawa Monitor 2 1h	kpl.	3,00	0,00		
	E.4.1.8		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	63,00	0,00		
	E.4.1.9		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	63,00	0,00		
	E.4.1.10		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m3	0,06	0,00		
	E.4.1.11		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego/pod tynkiem Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy międz. YDY 4x1.5; 750 V	m	210,00	0,00		
E.5			<b>Instalacja połączeń odgromowych</b>				0,00 zł	
	E5.1.		Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach	m	18,00	0,00		
	E5.1.		Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6,00	0,00		
	E5.1.		Iglica odgromowa h=2,0m	kpl.	6,00	0,00		
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE RAZEM</b>							<b>0,00</b>	
E.3			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE</b>					
	E.3.1		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU</b>					
	E.3.1.1		Montaż elementu centrali systemu sygnalizacji pożaru	kpl.	1,00	0,00		
	E.3.1.2		Montaż gniazd do czujek wielokryteryjnych	szt.	48,00	0,00		
	E.3.1.3		Montaż czujek pożarowych	szt.	48,00	0,00		
	E.3.1.4		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	8,00	0,00		
	E.3.1.5		Montaż folii opisowych dla ROP	szt.	26,00	0,00		
	E.3.1.6		Montaż modułu adresowego	szt.	2,00	0,00		
	E.3.1.7		Montaż obudowy dla modułów	szt.	2,00	0,00		
	E.3.1.8		Montaż sygnalizatora optyczno akustycznego	szt.	9,00	0,00		
	E.3.1.9		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Montaż na gotowym podłożu puszek połączeniowych - mocowanych przez przykręcenie - n/t	szt.	15,00	0,00		
	E.3.1.10		Montaż zasilacza pożarowego z dwoma akumulatorami	szt.	2,00	0,00		
	E.3.1.11		Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	1500,00	0,00		
	E.3.1.12		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	1500,00	0,00		
	E.3.1.13		Montaż uchwyty kabli pożarowych w betonie	m	200,00	0,00		

	E.3.1.14	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewody HLGs 2x2,5 FE 180 PH90/E30-E90 - m 200 - przewody YnTKSY ekw 1x2x0,8 - m 2000	m	2200,00		0,00
	E.3.1.15	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o średnicy do 0,9 mm pod zaciski	końc.	400,00		0,00
	E.3.1.16	Uruchomienie i pomiary pętli dozorowych - do 128 adresów	lin.	1,00		0,00
	E.3.1.17	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1,00		0,00
	E.3.1.18	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt.	1,00		0,00
	<b>E.3.2</b>	<b>TRASY KABLOWE</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.3.2.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	450,00		0,00
	E.3.2.2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocow.) - wsporniki sufitowe, ściennie - uchwyty	szt.	225,00		0,00
	E.3.2.3	Montaż drabinek typu 'D' - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych - przez przykrecenie do gotowych otworów - szerokość 200mm	m	20,00		0,00
	E.3.2.4	Montaż korytek na przygotowanych uchwytach	m	200,00		0,00
	E.3.2.5	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	uszcz.	5,00		0,00
	<b>E.3.3</b>	<b>KONTROLA DOSTĘPU I SYSTEM DOMOFONOWY</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.3.3.1	Montaż modułowej centrali - centralka Bramotel	uszcz.	2,00		0,00
	E.3.3.2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - sterownik drzwiowy	uszcz.	8,00		0,00
	E.3.3.3	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - czynniki zbliżeniowe	uszcz.	16,00		0,00
	E.3.3.4	Montaż czujki otwarcia w futrynie - kontaktronowa	uszcz.	8,00		0,00
	E.3.3.5	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych - para kolnierzy zatrząskowych; jeden z magnesem	uszcz.	20,00		0,00
	E.3.3.6	Montaż przycisk wyjściowego /drzwi/	uszcz.	8,00		0,00
	E.3.3.7	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących - zestaw domofonowy	kpl.	2,00		0,00
	E.3.3.8	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny typu panicznego	uszcz.	8,00		0,00
	E.3.3.9	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezrurubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewody OMY 2x0,5 m 150 - przewody YTKSY 2x2x0,5 m 300 - przewody UTP 4x2x0,5 m 300	m	750,00		0,00
	E.3.3.10	Uruchomienie systemu kontroli dostępu	uszcz.	8,00		0,00
	E.3.3.11	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu KD - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system	1,00		0,00
	E.3.3.12	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czujek, manipulatorów	uszcz.	8,00		0,00
	E.3.3.13	Włączenie do istniejącej sieci w porozumieniu z obsługą Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	uszcz.	8,00		0,00
	<b>E.3.4</b>	<b>TELEWIZJA NAZIEMNA</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.3.4.1	Instalowanie wzmacniaczy RTV	wzm.	2,00		0,00
	E.3.4.2	Przewody układane w rurkach, w korytkach oraz w tynku - kabel RG6 - 600m	m	1200,00		0,00
	E.3.4.3	Montaż elementów systemu TV - rozgałęźniki 8 krotne - 4 szt. - rozgałęźnik 2 krotny - 2 szt.	uszcz.	6,00		0,00
	E.3.4.4	Montaż gniazd RTV w puszkach	uszcz.	20,00		0,00
	E.3.4.5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m	500,00		0,00
	<b>E.3.5</b>	<b>INSTALACJA STRUKTURALNA</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.3.5.1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 24U 600x800	kpl.	2,00		0,00
	E.3.5.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 19"/1U	kpl.	8,00		0,00
	E.3.5.3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	10,00		0,00
	E.3.5.4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19"	kpl.	2,00		0,00
	E.3.5.5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - uchwyty kablów 44x88mm	uszcz.	10,00		0,00
	E.3.5.6	Montaż paneli rozdzielczych 19" kat. 6a - w przygotowanych stelażach	uszcz.	6,00		0,00
	E.3.5.7	Montaż paneli rozdzielczych 19" kat. 3 - w przygotowanych stelażach	uszcz.	2,00		0,00
	E.3.5.8	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim + dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	uszcz.	55,00		0,00
	E.3.5.9	Montaż gniazd 1xRJ45 w gnieździe abonenckim + dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	uszcz.	4,00		0,00
	E.3.5.10	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt.uczynego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2,5 mm2 - mocowanych bezrurubowo	uszcz.	55,00		0,00
	E.3.5.11	Montaż kabla krosowego RJ45 kat. 6a	uszcz.	55,00		0,00
	E.3.5.12	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" - szafy dystrybucyjne	uszcz.	4,00		0,00
	E.3.5.13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, na drabinkach - kabel F/FTP 4x2x0,5 kat. 6a	m	7000,00		0,00
	E.3.5.14	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) - wciągane do rur lub mocowane w korytkach, na drabinkach, n/u - kabel OTK 50/125 24G OM3 ISOH uniwersalny - m 200	m	200,00		0,00
	E.3.5.15	Układanie kabla o śr. 50 mm w korytkach, rurach - przewody YTKSYekw 25x2x0,5	m	200,00		0,00
	E.3.5.16	Rozszycie kabli zakończonych o 70 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicę	kon.kabl.	2,00		0,00
	E.3.5.17	Montaż przełączników komputerowych 24 portowego	uszcz.	4,00		0,00
	E.3.5.18	Montaż urządzenia komputerowego AP	uszcz.	4,00		0,00
	E.3.5.19	Montaż urządzenia komputerowego - GBIC	uszcz.	4,00		0,00
	E.3.5.20	Montaż urządzenia komputerowego - kontroler AP	uszcz.	1,00		0,00
	E.3.5.21	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 53 parach	odc.	2,00		0,00
	E.3.5.22	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	213,00		0,00
	E.3.5.23	Montaż zasilania awaryjnego UPS - punkty dostępowe	uszcz.	1,00		0,00
	<b>E.3.6</b>	<b>SYSTEM PRZYZYWOWY</b>				<b>0,00 zł</b>
	E.3.6.1	Montaż modułowej centrali systemu przyzywowego	uszcz.	2,00		0,00
	E.3.6.2	Montaż zasilacza systemu Komfort	uszcz.	2,00		0,00
	E.3.6.3	Montaż optycznego sygnalizatora	uszcz.	19,00		0,00
	E.3.6.4	Montaż lampki lekarzy z wyświetlaczem	uszcz.	2,00		0,00
	E.3.6.5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyciski przywoławcze	uszcz.	64,00		0,00
	E.3.6.6	Montaż elementów systemu przywoławczego - manipulator Komfort	uszcz.	30,00		0,00
	E.3.6.7	Montaż obudowy dla zasilacza systemu przywoławczego	uszcz.	2,00		0,00
	E.3.6.8	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezrurubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewody YTKSY 2x2x1	m	1400,00		0,00
	E.3.6.9	Układanie peszla/rurek pod tynk o średnicy do 24 mm	m	700,00		0,00
	E.3.6.10	Praca próbna systemu przywoławczego	uszcz.	20,00		0,00
		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE RAZEM</b>				<b>0,00</b>
<b>S</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
	<b>S.1</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				
	<b>S.1.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKONCZENIOWE</b>				
	S.1.1.1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,090		0,00
	S.1.1.2	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,090		0,00
	S.1.1.3	Wwóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	0,090		0,00

	S.1.1.4	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km /dalsze 9km/	m3	0,090		0,00	0,00 zł
	<b>S.1.2</b>	<b>MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ</b>					
	S.1.2.1	Włączenie do istniejącej instalacji C.O.	kpl.	5,000		0,00	
	S.1.2.2	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE w zwoju fi 16*2,0	metr	40,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.1.3</b>	<b>PEUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>					
	S.1.3.1	Płukanie instalacji C.O.	metr	40,000		0,00	
	S.1.3.2	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywowych w budynkach niemieszkalnych	szt.	1,000		0,00	
	S.1.3.3	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	40,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.1.4</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW</b>					
	S.1.4.1	Izolacja rury fi 16 otuliną z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o gr 20 mm	metr	40,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.1.5</b>	<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>					
	S.1.5.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	4,000		0,00	
	S.1.5.2	Stalowe grzejniki płytowe bez osłon, bez konwektorów PHO2006/600/800	szt.	2,000		0,00	
	S.1.5.3	Stalowe grzejniki płytowe bez osłon, bez konwektorów PHO2006/600/1000	szt.	1,000		0,00	
	S.1.5.4	Stalowe grzejniki płytowe bez osłon, bez konwektorów PHO3006/600/1000	szt.	1,000		0,00	
	S.1.5.5	Stalowe grzejniki płytowe bez osłon, bez konwektorów PHO3006/600/1300	szt.	1,000		0,00	
	S.1.5.6	Grzejnik łazienkowy B20-S740/1510	szt.	1,000		0,00	
	S.1.5.7	Grzejnik łazienkowy B20-S490/1170	szt.	1,000		0,00	
	S.1.5.8	Grzejnik łazienkowy B20-S440/1170	szt.	3,000		0,00	
	S.1.5.9	Demontaż grzejnika stalowego płytowego wraz z oprzyrządowaniem dla montażu kratki	kpl.	13,000		0,00	
	S.1.5.10	Ponowny montaż grzejnika płytowego wraz z oprzyrządowaniem (istniejący)	szt.	13,000		0,00	
	S.1.5.11	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt.	10,000		0,00	
	S.1.5.12	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt.	10,000		0,00	
	S.1.5.13	Zawór grzejnikowy termostatyczny fi 15 z głowicą termostatyczną	szt.	10,000		0,00	0,00 zł
<b>S.2</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>					
<b>S.2.1</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA (ZWU, CWU, CYR)</b>					
	<b>S.2.1.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKONCZENIOWE</b>					
	S.2.1.1.1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,660		0,00	
	S.2.1.1.2	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,660		0,00	
	S.2.1.1.3	Wywóz gruzu żwirbetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,660		0,00	
	S.2.1.1.4	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,660		0,00	0,00 zł
	<b>S.2.1.2</b>	<b>MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ</b>					
	S.2.1.2.1	Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej	kpl.	20,000		0,00	
	S.2.1.2.2	Rurociąg PP-10 grzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 16	metr	45,000		0,00	
	S.2.1.2.3	Rurociąg PP-20 grzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 16	metr	45,000		0,00	
	S.2.1.2.4	Rurociąg PP-10 grzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr	23,000		0,00	
	S.2.1.2.5	Rurociąg PP-20 grzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr	21,000		0,00	
	S.2.1.2.6	Rurociąg PP-10 grzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr	8,000		0,00	
	S.2.1.2.7	Rurociąg PP-20 grzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr	8,000		0,00	
	S.2.1.2.8	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 16-20	szt.	100,000		0,00	
	S.2.1.2.9	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej fi 16-20	szt.	7,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.2.1.3</b>	<b>PEUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>					
	S.2.1.3.1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt.	1,000		0,00	
	S.2.1.3.2	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr	150,000		0,00	
	S.2.1.3.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	150,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.2.1.4</b>	<b>ZABEZPIECZENIE TERMICZNE RUROCIĄGÓW</b>					
	S.2.1.4.1	Izolacja rury fi 16 otuliną z pianki PE gr 20 mm	metr	45,000		0,00	
	S.2.1.4.2	Izolacja rury fi 20 otuliną z pianki PE gr 20 mm	metr	21,000		0,00	
	S.2.1.4.3	Izolacja rury fi 25 otuliną z pianki PE gr 20 mm	metr	8,000		0,00	
	S.2.1.4.4	Izolacja rury fi 16 otuliną z pianki PE gr 13 mm	metr	45,000		0,00	
	S.2.1.4.5	Izolacja rury fi 22 otuliną z pianki PE gr 13 mm	metr	23,000		0,00	
	S.2.1.4.6	Izolacja rury fi 28 otuliną z pianki PE gr 13 mm	metr	8,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.2.1.5</b>	<b>MONTAŻ ARMATURY CZERPALNEJ</b>					
	S.2.1.5.1	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt.	19,000		0,00	
	S.2.1.5.2	Montaż baterii umywalkowej łokciowej stojącej z 2-zaworami	szt.	3,000		0,00	
	S.2.1.5.3	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt.	9,000		0,00	
	S.2.1.5.4	Montaż baterii natryskowej	szt.	12,000		0,00	
	S.2.1.5.5	Zestaw natryskowy	szt.	12,000		0,00	
	S.1.2.1.5.6	Montaż baterii umywalkowej ściiennej (punkt poboru wody)	szt.	5,000		0,00	0,00 zł
<b>S.2.2</b>		<b>INSTALACJA P.POŻ.</b>					
	<b>S.2.2.1</b>	<b>MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ</b>					
	S.2.2.1.1	Włączenie do istniejącej instalacji p.poż.	kpl.	1,000		0,00	
	S.2.2.1.2	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie fi 40-50	metr	12,000		0,00	
	S.2.2.1.3	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 50	metr	24,000		0,00	
	S.2.2.1.4	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr	23,000		0,00	
	S.2.2.1.5	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt.	4,000		0,00	
	S.2.2.1.6	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25	szt.	4,000		0,00	
	S.2.2.1.7	Szafka hydrantowa naścienna /Hydrant fi25/755x700x250/30 mb/	kpl.	4,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.2.2.2</b>	<b>PEUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>					
	S.2.2.2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr	47,000		0,00	
	S.2.2.2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	47,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.2.2.3</b>	<b>ZABEZPIECZENIE TERMICZNE RUROCIĄGÓW</b>					
	S.2.2.3.1	Izolacja rury fi 32 otuliną z pianki PE gr 13 mm	metr	23,000		0,00	
	S.2.2.3.2	Izolacja rury fi 50 otuliną z pianki PE gr 13 mm	metr	24,000		0,00	0,00 zł
<b>S.3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
	<b>S.3.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKONCZENIOWE</b>					
	S.3.1.1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,181		0,00	
	S.3.1.2	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,181		0,00	
	S.3.1.3	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3	0,181		0,00	
	S.3.1.4	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,181		0,00	0,00 zł
	<b>S.3.2</b>	<b>MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z ARMATURĄ</b>					
	S.3.2.1	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.	12,000		0,00	
	S.3.2.2	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr	14,000		0,00	
	S.3.2.3	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr	26,000		0,00	
	S.3.2.4	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr	68,000		0,00	
	S.3.2.5	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt.	7,000		0,00	
	S.3.2.6	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt.	50,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.3.3</b>	<b>MONTAŻ ARMATURY SANITARNEJ</b>					
	S.3.3.1	Umywalka pojedyncza wpuszczana w blat okrągła 45cm	kpl.	7,000		0,00	
	S.3.3.2	Umywalka pojedyncza wisząca 60 z otworem, z przelewem syfonem dekoracyjnym chromowanym	kpl.	12,000		0,00	
	S.3.3.3	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt.	1,000		0,00	
	S.3.3.4	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt.	4,000		0,00	
	S.3.3.5	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie gospodarczy	szt.	4,000		0,00	
	S.3.3.6	Element montażowy do miski ustępowej wiszącej	kpl.	4,000		0,00	
	S.3.3.7	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kpl.	4,000		0,00	
	S.3.3.8	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt.	4,000		0,00	
	S.3.3.9	Element montażowy do miski ustępowej wiszącej dla osób niepełnosprawnych	kpl.	3,000		0,00	
	S.3.3.10	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kpl.	3,000		0,00	
	S.3.3.11	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt.	3,000		0,00	
	S.3.3.12	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego półokrągły	kpl.	2,000		0,00	

		S.3.3.13	Brodzik natryskowy z tworzywa szt.uczynego prostokątny	kpl.	1,000		0,00	
		S.3.3.14	Odwodnienie liniowe do natrysku	szt.	9,000		0,00	0,00 zł
<b>S.4</b>			<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>					
	<b>S.4.1</b>		<b>KANAŁY WENTYLACYJNE Z ARMATURĄ REGULACYJNĄ I NAWIEWNO-WYWIEWNĄ</b>					
		S.4.1.1	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 600	m2	7,980		0,00	
		S.4.1.2	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100	m2	40,569		0,00	
		S.4.1.3	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 200	m2	19,248		0,00	
		S.4.1.4	Kratka wentylacyjna stalowa OC 225x225	szt.	1,000		0,00	
		S.4.1.5	Kratka wentylacyjna stalowa OC 225x125	szt.	7,000		0,00	
		S.4.1.6	Kratka wentylacyjna stalowa OC 125x125	szt.	20,000		0,00	
		S.4.1.7	Kratka wentylacyjna stalowa OC 125x75	szt.	9,000		0,00	
		S.4.1.8	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 100	szt.	5,000		0,00	
		S.4.1.9	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 125	szt.	1,000		0,00	
		S.4.1.10	Nawiewnik okienny Q=30m3/h	szt.	9,000		0,00	
		S.4.1.11	Nawiewnik okienny Q=40m3/h	szt.	2,000		0,00	
		S.4.1.12	Nawiewnik okienny Q=50m3/h	szt.	9,000		0,00	
		S.4.1.13	Nawiewnik okienny Q=60m3/h	szt.	4,000		0,00	
		S.4.1.14	Kratka wentylacyjna stalowa OC zmasą pęczniczącą E160 100x100 z żaluzją zamknij/otwórz	szt.	1,000		0,00	
		S.4.1.15	Kratka wentylacyjna stalowa OC zmasą pęczniczącą E160 150x150 z żaluzją zamknij/otwórz	szt.	18,000		0,00	
		S.4.1.16	Czyszczenie instalacji wentylacji przed uruchomieniem	kpl.	1,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.4.2</b>		<b>ZABEZPIECZENIE TERMICZNE I AKUSTYCZNE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH</b>					
		S.4.2.1	Izolacja kanałów 1x płytą z wełny mineralnej na folii aluminiowej grub 40mm	m2	67,797		0,00	0,00 zł
	<b>S.4.3</b>		<b>URZĄDZENIA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>					
		S.4.3.1	Podstawa tłumiąca pod wentylatory fi do 400	szt.	8,000		0,00	
		S.4.3.2	Wentylator dachowy DVC 190-C	szt.	8,000		0,00	
		S.4.3.3	Wykonanie okablowanie sterującego między wentylatorem a włącznikiem pomieszczeniowym	kpl.	8,000		0,00	
		S.4.3.4	Wentylator łazienkowy Q=50m3/h spręż 70Pa	szt.	1,000		0,00	
		S.4.3.5	Wentylator kanałowy TD/160/100N	szt.	5,000		0,00	
	<b>S.4.4</b>		Regulacja wentylacji i wentylatorów do zaprojektowanych wydatków	kpl.	1,000		0,00	0,00 zł
<b>S.5</b>			<b>INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH</b>					
	<b>S.5.1</b>		<b>INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH</b>					
		S.5.1.1	Włączenie w istniejącą instalację gazów medycznych	jednos	1,000		0,00	
		S.5.1.2	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 10 SF-Cu wg normy EN 13348	metr	226,000		0,00	
		S.5.1.3	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 12 SF-Cu wg normy EN 13348	metr	227,600		0,00	
		S.5.1.4	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 15 SF-Cu wg normy EN 13348	metr	79,300		0,00	
		S.5.1.5	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 18 SF-Cu wg normy EN 13348	metr	38,100		0,00	
		S.5.1.6	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie fi 22 SF-Cu wg normy EN 13348	metr	4,000		0,00	
		S.5.1.7	Złączka miedziana gładka fi 10 - kolana SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	57,000		0,00	
		S.5.1.8	Złączka miedziana gładka fi 12 - kolana SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	51,000		0,00	
		S.5.1.9	Złączka miedziana gładka fi 15 - kolana SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	12,000		0,00	
		S.5.1.10	Złączka miedziana gładka fi 18 - kolana SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	7,000		0,00	
		S.5.1.11	Złączka miedziana gładka fi 10 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	45,000		0,00	
		S.5.1.12	Złączka miedziana gładka fi 12 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	45,000		0,00	
		S.5.1.13	Złączka miedziana gładka fi 15 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	16,000		0,00	
		S.5.1.14	Złączka miedziana gładka fi 18 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	8,000		0,00	
		S.5.1.15	Złączka miedziana gładka fi 22 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	1,000		0,00	
		S.5.1.16	Trójnik miedziany gładki fi 10 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	17,000		0,00	
		S.5.1.17	Trójnik miedziany gładki fi 12 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	23,000		0,00	
		S.5.1.18	Trójnik miedziany gładki fi 15 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	13,000		0,00	
		S.5.1.19	Trójnik miedziany gładki fi 18 SF-Cu wg normy EN 13348	szt.	7,000		0,00	
		S.5.1.20	Wykonanie połączenia lutowanego fi 10	szt.	255,000		0,00	
		S.5.1.21	Wykonanie połączenia lutowanego fi 12	szt.	261,000		0,00	
		S.5.1.22	Wykonanie połączenia lutowanego fi 15	szt.	95,000		0,00	
		S.5.1.23	Wykonanie połączenia lutowanego fi 18	szt.	51,000		0,00	
		S.5.1.24	Wykonanie połączenia lutowanego fi 22	szt.	2,000		0,00	
		S.5.1.25	Montaż w instalacji gazów medycznych SZKG-3 - skrzynka zaworowa gazów medycznych	szt.	2,000		0,00	
		S.5.1.26	Sygnalizator stanu gazów medycznych zasilany z SZKG	kpl.	3,000		0,00	
		S.5.1.27	Punkt poboru gazów medycznych montowane na wspólnej szynie O/A/V	kpl.	2,000		0,00	
		S.5.1.28	Punkt poboru gazów medycznych montowane na wspólnej szynie O/V	kpl.	30,000		0,00	
		S.5.1.29	Wyciuce, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,728		0,00	
		S.5.1.30	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb do 8 cm Fi 20	szt.	380,000		0,00	
		S.5.1.31	Osadzenie kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	380,000		0,00	
		S.5.1.32	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m3	1,728		0,00	
		S.5.1.33	Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m3	1,728		0,00	
		S.5.1.34	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	Mg	1,210		0,00	
		S.5.1.35	Wiercenie otworów w ścianach dla rurociągów fi 10-35mm	metr	3,000		0,00	
		S.5.1.36	Oznakowanie rurociągów i zaworów określające: rodzaj gazu, przeznaczenie zaworu (zawór główny czy odcinający pion lub gałązka lub strefa), stan zaworu zamknięty/otwarty	kpl.	1,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.5.2</b>		<b>PRÓBY I PRACE KONTROLNE - próba I</b>					
		S.5.2.1	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia próba krzyżowa /za 1 punkt poboru/	szt.	66,000		0,00	
		S.5.2.2	Próba instalacji gazów medycznych do 1,0 MPa - pierwsze 30 m	szt.	3,000		0,00	
		S.5.2.3	Próba instalacji gazów medycznych do 1,0 MPa - następne 30 m	szt.	16,167		0,00	
		S.5.2.4	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez przedmuchiwanie na obecność zanieczyszczeń stałych /za 1 punkt poboru/	szt.	66,000		0,00	
		S.5.2.5	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez napełnienie instalacji gazów medycznych mediami /za 1 punkt poboru/	szt.	66,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.5.2</b>		<b>PRÓBY I PRACE KONTROLNE - próba II</b>					
		S.5.2.1	Próba instalacji gazów medycznych do 1,0 MPa - pierwsze 30 m	szt.	3,000		0,00	
		S.5.2.2	Próba instalacji gazów medycznych do 1,0 MPa - następne 30 m	szt.	16,167		0,00	
		S.5.2.3	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez wykonanie prób szczelności zaworów na ciśnienie do 1,0 MPa	szt.	2,000		0,00	
		S.5.2.4	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia próba krzyżowa /za 1 punkt poboru/	szt.	66,000		0,00	
		S.5.2.5	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez przedmuchiwanie na obecność zanieczyszczeń stałych /za 1 punkt poboru/	szt.	66,000		0,00	
		S.5.2.6	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez napełnienie instalacji gazów medycznych mediami /za 1 punkt poboru/	szt.	66,000		0,00	
		S.5.2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia przez sprawdzenie tożsamości gazu	szt.	66,000		0,00	0,00 zł
<b>S6</b>			<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>					
	<b>S.6.1</b>		<b>STUDNIA WODOMIERZOWA</b>					
		S.6.1.1	Demontaż komina wiazowego studni wodomierzowej z kregów betonowych fi 1000 - obniżenie studni do projektowanej rzędnej	m	0,250		0,00	
		S.6.1.2	Demontaż pokrywy studziennej klapowej fi 1000	kpl.	1,000		0,00	
		S.6.1.3	Osadzenie wiazu żeliwnego o wadze do 60 kg	szt.	1,000		0,00	0,00 zł
	<b>S.6.2</b>		<b>STUDNIA KANALIZACYJNA</b>					
		S.6.2.1	Demontaż kregu studni wodomierzowej z kregów betonowych fi 1000 - obniżenie studni do projektowanej rzędnej	m	0,200		0,00	



	S.6.2.2	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej fi 600	kpl.	1,000		0,00
	S.6.2.3	Osadzenie wiazu żeliwnego o wadze do 130 kg	szt.	1,000		0,00
<b>INSTALACJE SANITARNE RAZEM</b>						<b>0,00</b>
<b>Roboty inne</b>						
B.E.S.I		Roboty nie ujęte powyżej (wymienić)				0,00 zł
						0,00 zł
<b>ROBOTY NIE UJĘTE POWYŻEJ RAZEM</b>						<b>0,00 zł</b>
<b>WSZYSTKIE ROBOTY RAZEM</b>						<b>0,00 zł</b>
VAT						0,00 zł
Brutto						0,00 zł

0,00 zł