

PRZEDMIAR

Budowa: Przebudowa pomieszczeń Filii nr 2 Miejskiej Biblioteki Publicznej w Czarnkowie
 Obiekt: Biblioteka Miejska - Filia Nr 2
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: 64-700 Czarnków
 Pl. Wolności 5
 Inwestor: Miejskie Centrum Kultury w Czarnkowie
 ul. Kościuszki 60, 64-700 Czarnków

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1		Roboty rozbiórkowe		
1.1		Sala główna		
1.1	1	Analogia: Demontaż listew przyściennych drewnianych	metr	22,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1	Listwy przyścienne		1,12+2,45+7,84+3,845+0,18+1,065+0,85+5,31
				22,660
1.1	2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			38,60
				38,600
1.1	3	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			38,60
				38,600
1.1	4	Rozebranie legarów podłogowych	metr	121,460
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			4,91*12
	2			7,84*7
	3			7,66
				58,920
				54,880
				7,660
1.1	5	Rozebranie podłoża z podbetonu grub do 10 cm	m ³	3,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			38,60*0,10
				3,860
1.1	6	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wybranie gruntu rodzimego do 10 cm	m ³	3,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			38,60*0,10
				3,860
1.1	7	Zerwanie starych tapet	m ²	55,065
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			7,84*2,90*2
	2			4,91*2,90*2
	3	Stolarka okienna i drzwiowa		-(2,10*2,05*3+1,20*2,10+1,50*2,30)
				45,472
				28,478
				-18,885
1.1	8	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	57,297
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1	Ściany		55,065
	2	Ościeża		0,12*2,05*6+0,12*2,10*3
				2,232
1.1	9	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			38,60
				38,600
1.1	10	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			1,20*2,10
				2,520
1.1	11	Poszerzenie otworów drzwiowych	m ³	2,331
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			0,45*1,04*2,50+0,45*0,55*2,50
	2			0,45*0,20*2,10+0,11*0,80*2,10
	3			0,11*0,73*2,10
				1,789
				0,374
				0,169

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	12	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	8,109
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2,331	2,331
	2		3,86	3,860
	3		57,297*0,02	1,146
	4		38,60*0,02	0,772
1.1	13	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 4	m ³	8,109
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		8,109	8,109
1.2	Księgozbiór 1			
1.2	14	Analogia: Demontaż listew przyściennych drewnianych	metr	16,070
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Listwy przyścienne	0,45*2+0,85+2,785+0,16+2,555+1,06+0,43*2+1,00+3,28+1,28+1,34	16,070
1.2	15	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	20,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		20,10	20,100
1.2	16	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	20,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		20,10	20,100
1.2	17	Rozebranie legarów podłogowych	metr	62,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,69*4	14,760
	2		3,85*4	15,400
	3		5,34*6	32,040
1.2	18	Rozebranie podłoża z podbetonu grub do 10 cm	m ³	2,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		20,10*0,10	2,010
1.2	19	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wybranie gruntu rodzimego do 10 cm	m ³	2,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		20,10*0,10	2,010
1.2	20	Zerwanie starych tapet	m ²	44,335
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		5,34*2,90*2	30,972
	2		3,85*2,90*2	22,330
	3	Stolarka okienna i drzwiowa	-(1,50*2,30+0,70*2,00+1,79*2,30)	-8,967
1.2	21	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	44,335
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	44,335	44,335
1.2	22	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	20,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		20,10	20,100
1.2	23	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	1,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		0,70*2,00	1,400
1.2	24	Poszerzenie otworów drzwiowych	m ³	2,546
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		0,43*0,76*2,50	0,817
	2		0,43*0,72*2,50	0,774
	3		0,15*2,96*2,15	0,955
1.2	25	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	5,845
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2,01	2,010
	2		44,335*0,02	0,887
	3		20,10*0,02	0,402
	4		2,546	2,546
1.2	26	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 4	m ³	5,845
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		5,845	5,845

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	Księgozbiór 2			
1.3	27	Analogia: Demontaż listew przyściennych drewnianych	metr	15,430
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Listwy przyścienne	1,06+5,04+3,57+5,04+0,72	15,430
1.3	28	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	17,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		17,90	17,900
1.3	29	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	17,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		17,90	17,900
1.3	30	Rozebranie legarów podłogowych	metr	53,760
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,57*8	28,560
	2		5,04*5	25,200
1.3	31	Rozebranie podłoża z podbetonu grub do 10 cm	m ³	1,790
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		17,90*0,10	1,790
1.3	32	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wybranie gruntu rodzimego do 10 cm	m ³	1,790
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		17,90*0,10	1,790
1.3	33	Zerwanie starych tapet	m ²	43,301
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		5,04*2,90*2	29,232
	2		3,57*2,90*2	20,706
	3	Stolarka okienna i drzwiowa	-(1,79*2,30+1,80*1,40)	-6,637
1.3	34	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	43,301
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	43,301	43,301
1.3	35	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	17,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		17,90	17,900
1.3	36	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,014
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1,79	1,790
	2		43,301*0,02	0,866
	3		17,90*0,02	0,358
1.3	37	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 4	m ³	3,014
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,014	3,014
1.4	Zaplecze/Archiwum			
1.4	38	Analogia: Demontaż listew przyściennych drewnianych	metr	12,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Listwy przyścienne	2,96*2+3,74+2,69	12,350
1.4	39	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	11,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		11,10	11,100
1.4	40	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	11,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		11,10	11,100
1.4	41	Rozebranie legarów podłogowych	metr	32,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2,96*6	17,760
	2		3,74*4	14,960
1.4	42	Rozebranie podłoża z podbetonu grub do 10 cm	m ³	1,110
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		11,10*0,10	1,110

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	43	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wybranie gruntu rodzimego do 10 cm	m ³	1,110
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		11,10*0,10	1,110
1.4	44	Zerwanie starych tapet	m ²	35,288
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,74*2,92*2	21,842
	2		2,96*2,92*2	17,286
	3	Stolarka okienna i drzwiowa	-(1,60*1,40+0,80*2,00)	-3,840
1.4	45	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	35,288
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	35,288	35,288
1.4	46	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,816
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1,11	1,110
	2		35,288*0,02	0,706
1.4	47	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 4	m ³	1,816
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1,816	1,816
1.5	Komunikacja			
1.5	48	Analogia: Demontaż listew przyściennych drewnianych	metr	4,950
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Listwy przyścienne	1,28+0,20+0,50+1,39+0,17+1,41	4,950
1.5	49	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	3,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,20	3,200
1.5	50	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	3,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,20	3,200
1.5	51	Rozebranie legarów podłogowych	metr	11,010
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1,41*3	4,230
	2		2,26*3	6,780
1.5	52	Rozebranie podłoża z podbetonu grub do 10 cm	m ³	0,320
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,20*0,10	0,320
1.5	53	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wybranie gruntu rodzimego do 10 cm	m ³	0,320
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,20*0,10	0,320
1.5	54	Zerwanie starych tapet	m ²	16,986
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2,26*2,90*2	13,108
	2		1,41*2,90*2	8,178
	3	Stolarka drzwiowa	-(0,70*2,00+0,80*2,00+0,65*2,00)	-4,300
1.5	55	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	16,986
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	16,986	16,986
1.5	56	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	3,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,20	3,200
1.5	57	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	2,000
1.5	58	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,788
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		0,15*2,26*2,90	0,983
	3		-0,15*0,65*2,00	-0,195
1.5	59	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	0,32		0,320
	2	16,986*0,02		0,340
	3	3,20*0,02		0,064
	4	0,788		0,788
1.5	60	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 4	m ³	1,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1,512	1,512
1.6	Toalety			
1.6	61	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	4,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2,20+2,20	4,400
1.6	62	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	4,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		4,40	4,400
1.6	63	Rozebranie legarów podłogowych	metr	17,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2,04*4	8,160
	2		2,26*4	9,040
1.6	64	Rozebranie podłoża z podbetonu grub do 10 cm	m ³	0,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		4,40*0,10	0,440
1.6	65	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wybranie gruntu rodzimego do 10 cm	m ³	0,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		4,40*0,10	0,440
1.6	66	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	17,808
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		(0,17+1,39+0,98+1,56+1,56+0,94+1,17+0,14+1,09+0,09+0,48+0,34+0,71+0,34+0,17)*1,60	17,808
1.6	67	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	32,277
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	(0,17+1,39+0,98+1,56+1,56+0,94+1,17+0,14+1,09+0,09+0,48+0,34+0,71+0,34+0,17)*2,90	32,277
1.6	68	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	4,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		4,40	4,400
1.6	69	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	2,000
1.6	70	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,862
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		0,12*2,26*2,10	0,570
	3		0,12*0,84*2,90	0,292
1.6	71	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,618
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		4,40*0,02+0,44+17,808*0,02+32,277*0,02+4,40*0,02	1,618
1.6	72	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 4	m ³	1,618
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		1,618	1,618
1.7	Hol wejściowy			
1.7	73	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	37,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		15,06*2+7,37+6,38	43,870
	2	Stołarka okienna i drzwiowa	-(0,90*2,10+0,80*2,00+1,20*2,10)	-6,010
1.7	74	Poszerzenie otworów drzwiowych	m ³	0,369
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		0,39*0,45*2,10	0,369

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.7	75	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2,10		2,100
2	Roboty budowlane			
2.1	Sala główna			
2.1.1	Posadzka			
2.1.1	76	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 - zagęszczenie podłoża pod posadzki. R=2	m ³	11,580
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60*0,30		11,580
2.1.1	77	Podkład na gruncie z piasku - gr.podsypki 15 cm	m ³	5,790
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60*0,150		5,790
2.1.1	78	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 - gr.10 cm	m ³	3,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60*0,10		3,860
2.1.1	79	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60		38,600
2.1.1	80	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.10 cm	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60		38,600
2.1.1	81	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60		38,600
2.1.1	82	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60		38,600
2.1.1	83	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność 3	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60		38,600
2.1.1	84	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60		38,600
2.1.1	85	Posadzki z płytek imitujących drewno 30x60 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą wg rysunku (Nowa Gala Stonewood Sw4 lub równoważne)	m ²	38,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,60		38,600
2.1.1	86	Elementy wykończenia - listwy przypodłogowe MDF lakierowane, kolor biały, h=10 cm	metr	22,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,12+2,45+7,84+3,845+0,18+1,065+0,85+5,31		22,660
2.1.2	Ściany			
2.1.2	87	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,498
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,62*0,45*0,22		0,358
	2	1,41*0,45*0,22		0,140
2.1.2	88	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	metr	10,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,62*3		10,860
2.1.2	89	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	4,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,41*3		4,230
2.1.2	90	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	57,297
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	Ściany		55,065
	2	Ościeża		0,12*2,05*6+0,12*2,10*3
2.1.2	91	Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na ścianach 1-warstwowa grub 10 mm z gotowych suchych mieszanek wykonana sposobem maszynowym	m ²	55,065
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1	Ściany		55,065
2.1.2	92	Tynk na ościeżach szer do 15 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	2,232
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1	Ościeża		2,232
2.1.2	93	Malowanie podłoża gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	41,012
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			4,91*2,90*2
	2			7,84*2,90
	3			5,12*2,90
	4	Stolarka okienna i drzwiowa		-(2,10*2,05*3+1,20*2,10+3,09*2,50+0,90*2,10)
2.1.2	94	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu fototapetą	m ²	7,126
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			2,72*2,62
2.1.2	95	Wykonanie okładziny ściiennej z płyty MDF w kolorze białym. R=5	m ²	0,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			1,00*0,80
2.1.2	96	Wklejanie elementy dekoracyjnego ze styroduru (Napis "BIBLIOTEKA") na ścianie sali głównej wg projektu aranżacji	szt	1,000
2.1.2	97	Wykonanie szafy wnekowej, zamykanej. Półki oraz drzwi szafy wykonane z płyty meblowej białej gr.32 mm	kmpl	1,000
2.1.3	Sufit			
2.1.3	98	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	38,600
2.1.3	99	Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na stropach 1-warstwowa grub 10 mm wykonana sposobem maszynowym	m ²	38,600
2.1.3	100	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m ²	17,147
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			13,23
	2			0,30*3,79+0,30*1,60+0,30*1,12+0,40*4,91
2.1.3	101	Malowanie podłoża gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	42,517
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			38,60+3,917
2.1.4	Stolarka drzwiowa			
2.1.4	102	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane - Drzwi PORTA VECTOR M Białe (lub równoważne o zbliżonym wzorze)	m ²	1,890
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			0,90*2,10
2.1.4	103	Drzwi pełnoszkłane z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, dwuskrzydłowe - RAL7011	m ²	2,795
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			1,30*2,15
2.2	Księgozbiór 1			
2.2.1	Posadzka			
2.2.1	104	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 - zagęszczenie podłoża pod posadzki. R=2	m ³	6,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			20,10*0,30
2.2.1	105	Podkład na gruncie z piasku - gr.podsypki 15 cm	m ³	3,015
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			20,10*0,150
2.2.1	106	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 - gr.10 cm	m ³	2,010

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10*0,10	2,010
2.2.1	107		Isolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.1	108		Isolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.10 cm	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.1	109		Isolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.1	110		Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.1	111		Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność 3	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.1	112		Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.1	113		Posadzki z płytek imitujących drewno 30x60 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą wg rysunku (Nowa Gala Stonewood Sw4 lub równoważne)	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.1	114		Elementy wykończenia - listwy przypodłogowe MDF lakierowane, kolor biały, h=10 cm	metr	9,670
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,45*2+0,30+2,78+0,16+2,55+0,30+2,38+0,30	9,670
2.2.2	Ściany				
2.2.2	115		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	33,622
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,69+5,34+0,16+3,85+5,34)*2,90	53,302
		2	Ościeża	0,45*2,50*2+0,45*3,10	3,645
		3	Otwory	-(3,10*2,50+3,27*2,50+2,96*2,50)	-23,325
2.2.2	116		Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na ścianach 1-warstwowa grub 10 mm z gotowych suchych mieszanek wykonana sposobem maszynowym	m ²	29,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,98	29,980
2.2.2	117		Tynk na ościeżach szer do 15 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	3,645
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,645	3,645
2.2.2	118		Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	33,622
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 33,622	33,622
2.2.3	Sufit				
2.2.3	119		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.3	120		Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na stropach 1-warstwowa grub 10 mm wykonana sposobem maszynowym m ²		20,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,10	20,100
2.2.3	121		Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m ²	15,414
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,27	10,270
		2		(2,12+5,37+5,37)*0,40	5,144
2.2.3	122		Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	25,244

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 20,10+5,144		25,244
2.2.4	Ściana działowa			
2.2.4	123	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-02 2-warstwowo obustronnie	m ²	7,696
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 2,96*2,60		7,696
2.2.4	124	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane - Drzwi PORTA VECTOR M Białe (lub równoważne o zbliżonym wzorze)	m ²	1,890
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 0,90*2,10		1,890
2.3	Księgozbiór 2			
2.3.1	Posadzka			
2.3.1	125	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi grunt syпки kat 1-3 - zagęszczenie podłoża pod posadzki. R=2	m ³	5,370
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90*0,30		5,370
2.3.1	126	Podkład na gruncie z piasku - gr.podsypki 15 cm	m ³	2,685
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90*0,150		2,685
2.3.1	127	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 - gr.10 cm	m ³	1,790
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90*0,10		1,790
2.3.1	128	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	17,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90		17,900
2.3.1	129	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.10 cm	m ²	17,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90		17,900
2.3.1	130	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	17,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90		17,900
2.3.1	131	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro	m ²	17,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90		17,900
2.3.1	132	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność 3	m ²	17,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90		17,900
2.3.1	133	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	17,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90		17,900
2.3.1	134	Posadzki z płytek imitujących drewno 30x60 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą wg rysunku (Nowa Gala Stonewood Sw4 lub równoważne)	m ²	17,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 17,90		17,900
2.3.1	135	Elementy wykończenia - listwy przypodłogowe MDF lakierowane, kolor biały, h=10 cm	metr	14,830
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 0,45+0,30+4,90+3,57+0,14+5,47		14,830
2.3.2	Ściany			
2.3.2	136	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,379
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 3,83*0,45*0,22		0,379
2.3.2	137	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	metr	11,490

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		3,83*3		11,490
2.3.2	138	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	43,064
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1 Ściany		49,996
		2 Ościeża		3,713
		3 Otwory		-10,645
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		(3,57+4,90+3,57+0,16+5,04)*2,90		
		0,45*2,50*2+0,45*3,25		
		-(3,25*2,50+1,80*1,40)		
2.3.2	139	Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na ścianach 1-warstwowa grub 10 mm z gotowych suchych mieszanek wykonana sposobem maszynowym	m ²	40,280
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1 Ściany		40,280
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		40,28		
2.3.2	140	Tynk na ościeżach szer do 15 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	3,713
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1 Ościeża		3,713
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		3,713		
2.3.2	141	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	43,064
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		43,064
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		43,064		
2.3.3	Sufit			
2.3.3	142	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	17,900
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		17,900
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		17,90		
2.3.3	143	Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na stropach 1-warstwowa grub 10 mm wykonana sposobem maszynowym m ²		17,900
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		17,900
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		17,90		
2.3.3	144	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m ²	11,156
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		7,180
		2		3,976
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		7,18		
		(4,90+5,04)*0,40		
2.3.3	145	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	21,876
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		21,876
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		17,90+3,976		
2.4	Biuro z częścią socjalną			
2.4.1	Posadzka			
2.4.1	146	Zagęszczanie podłoża ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 - zagęszczenie podłoża pod posadzki. R=2 m ³		3,330
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		3,330
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10*0,30		
2.4.1	147	Podkład na gruncie z piasku - gr.podsypki 15 cm	m ³	1,665
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		1,665
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10*0,150		
2.4.1	148	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 - gr.10 cm	m ³	1,110
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		1,110
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10*0,10		
2.4.1	149	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		11,100
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10		
2.4.1	150	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.10 cm	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		11,100
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10		
2.4.1	151	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		11,100
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10		
2.4.1	152	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		1		11,100
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10		
2.4.1	153	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność 3	m ²	11,100

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10		11,100
2.4.1	154	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10		11,100
2.4.1	155	Posadzka z wykładzin tekstylnych płytki (wykładzina dywanowa Heckmondwile, Supacord - Anthracite, płytki 50x50 cm - lub równoważna)	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,10		11,100
2.4.1	156	Elementy wykończenia - listwy przypodłogowe MDF lakierowane, kolor biały, h=10 cm	metr	9,780
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		3,83+2,96+0,14+0,58+2,27		9,780
2.4.2	Ściany			
2.4.2	157	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	22,210
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany (3,83+2,96+0,72+2,27)*2,50		24,450
		2 Otwory -1,60*1,40		-2,240
2.4.2	158	Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na ścianach 1-warstwowa grub 10 mm z gotowych suchych mieszanek wykonana sposobem maszynowym	m ²	22,210
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany 22,21		22,210
2.4.2	159	Malowanie podłoża gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	16,535
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany (3,83+2,96+0,72)*2,50		18,775
		2 Otwory -1,60*1,40		-2,240
2.4.2	160	Wyprawa dekoracyjna z masy szpachlowej Meldorfer Flachverblender kolor Bendenburg	m ²	5,675
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 2,27*2,50		5,675
2.4.2	161	Szkło czarne wklejane na ścianie	m ²	1,344
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 2,40*0,56		1,344
2.4.3	Sufit			
2.4.3	162	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 11,10		11,100
2.4.3	163	Malowanie podłoża gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	11,100
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 11,10		11,100
2.4.4	Stolarka drzwiowa			
2.4.4	164	Analogia: Drzwi składane, pełne na wysokość pomieszczenia, kolor biały	m ²	2,159
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0,85*2,54		2,159
2.5	Pom. dodatkowe			
2.5.1	Posadzka			
2.5.1	165	Zagęszczanie podłoża ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 - zagęszczenie podłoża pod posadzki. R=2	m ³	1,050
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 3,50*0,30		1,050
2.5.1	166	Podkład na gruncie z piasku - gr.podsypki 15 cm	m ³	0,525
		<i>Lp Nazwa</i>		
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 3,50*0,150		0,525

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.5.1	167	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 - gr.10 cm	m ³	0,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50*0,10	0,350
2.5.1	168	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.1	169	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.10 cm	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.1	170	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.1	171	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.1	172	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność 3	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.1	173	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.1	174	Posadzki z płytek 60x60 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą wg rysunku (Nowa Gala Trend S12 lub równoważne)	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.1	175	Elementy wykończenia - listwy przypodłogowe MDF lakierowane, kolor biały, h=10 cm	metr	6,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		2,26*2+0,58+1,56+0,16	6,820
2.5.2	Ściany			
2.5.2	176	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	17,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	(2,26*2+1,56+0,58+0,16)*2,50	17,050
2.5.2	177	Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na ścianach 1-warstwowa grub 10 mm z gotowych suchych mieszanek wykonana sposobem maszynowym	m ²	17,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	17,05	17,050
2.5.2	178	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	17,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1	Ściany	17,05	17,050
2.5.3	Sufit			
2.5.3	179	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.5.3	180	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		3,50	3,500
2.6	Toaleta			
2.6.1	Posadzka			
2.6.1	181	Zagęszczanie podłoża ubijkami mechanicznymi grunt sytki kat 1-3 - zagęszczenie podłoża pod posadzki. R=2	m ³	1,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		4,50*0,30	1,350
2.6.1	182	Podkład na gruncie z piasku - gr.podsypki 15 cm	m ³	0,675

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50*0,150		0,675
2.6.1	183	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15 - gr.10 cm	m ³	0,450
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50*0,10		0,450
2.6.1	184	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500
2.6.1	185	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho gr.10 cm	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500
2.6.1	186	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500
2.6.1	187	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500
2.6.1	188	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm. Krotność 3	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500
2.6.1	189	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500
2.6.1	190	Posadzki z płytek 60x60 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą wg rysunku (Nowa Gala Trend S12 lub równoważne)	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500
2.6.2	Ściany			
2.6.2	191	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	17,050
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (2,26*2+1,56+0,58+0,16)*2,50		17,050
2.6.2	192	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr. 12 cm	m ²	7,540
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,60*2,90		7,540
2.6.2	193	Wyprawa tynkarska gipsowa zatarta na ścianach 1-warstwowa grub 10 mm z gotowych suchych mieszanek wykonana sposobem maszynowym	m ²	21,866
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (2,26*2+2,06+0,96)*2,90		21,866
2.6.2	194	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	0,864
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (2,26*2+2,06*2)*0,10		0,864
2.6.2	195	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 60x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża	m ²	11,982
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,26+2,06*2)*2,40		15,312
	2	<i>Obliczenie ilości</i> -(0,90*2,10+0,60*2,40)		-3,330
2.6.2	196	Tynk dekoracyjny zmywalny w kolorze Caparol Mellisa 80	m ²	6,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,60*2,50		6,500
2.6.2	197	Lustra wklejane na ścianie	m ²	1,440
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,60*2,40		1,440
2.6.3	Sufit			
2.6.3	198	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m ²	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,50		4,500

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.6.3	199	Malowanie podłóży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	4,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			4,500
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		4,50		
2.7		Hol wejściowy		
2.7.1		Posadzka		
2.7.1	200	Posadzka cementowa grub do 2,5 cm na ostro	m ²	10,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			10,800
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		10,80		
2.7.1	201	Posadzki z płytek 60x60 cm na klej z przygotowaniem podłóża metodą zwykłą wg rysunku (Nowa Gala Trend S12 lub równoważne)	m ²	11,790
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			10,800
	2	Podstopnice		0,990
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2,20*0,15*3		
2.7.1	202	Elementy wykończenia - listwy przypodłogowe MDF lakierowane, kolor biały, h=10 cm	metr	10,980
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	Cokolik		10,980
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2,45+1,12+4,91+1,07+0,13*2+1,17		
2.7.2		Ściany		
2.7.2	203	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,079
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			0,079
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1,46*0,45*0,12		
2.7.2	204	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	4,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			4,230
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1,41*3		
2.7.2	205	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	33,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	Ściany		33,140
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		11,84*2+5,10+4,36		
2.7.2	206	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach betonowych	m ²	33,140
2.7.2	207	Malowanie podłóży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	33,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1	Ściany		33,140
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		33,14		
2.7.2	208	Wklejanie elementy dekoracyjnego ze styroduru (Litera "B") na ścianie holu wg projektu aranżacji	szt	1,000
2.7.3		Sufit		
2.7.3	209	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m ²	6,026
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			6,026
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		5,41+0,28*2,20		
2.7.3	210	Malowanie podłóży gipsowych dwukrotnie farbą akrylową z gruntowaniem	m ²	11,416
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			11,416
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		10,80+0,28*2,20		
2.7.4		Stolarka drzewiowa		
2.7.4	211	Drzwi pełnoszkłane z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, jednoskrzydłowe - RAL7011	m ²	2,150
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
	1			2,150
		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1,00*2,15		
3		Wyposażenie		
3	212	Stoły czytelnia - typ Martlea MENU (lub równoważne o zbliżonym kształcie i nie gorszej jakości) - 180x80 cm - kolor biały	szt	2,000
3	213	Krzeseła czytelnia - typ Martela SOFTX (lub równoważne o zbliżonym kształcie i nie gorszej jakości) - kolor szary i czarny	szt	13,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	214	Regały gazetniki czytelnia - 85x210x35 - kolor szary	szt	2,000
3	215	Stolik komputerowy szklany	szt	3,000
3	216	Krzeseł komp. - typ Martela SOFTX na kółkach (lub równoważne o zbliżonym kształcie i nie gorszej jakości) - kolor czarny	szt	5,000
3	217	Stół wg projektu indywidualnego - 120x70 cm - kolor biały połysk	szt	1,000
3	218	Wieszak	szt	2,000
3	219	Stolik - typ IKEA LACK - 55x55 cm - kolor biały połysk (lub równoważne o zbliżonym kształcie i nie gorszej jakości)	szt	1,000
3	220	Fotel - typ Systemmeble LOBO 4NP (lub równoważne o zbliżonym kształcie i nie gorszej jakości) - 46x46 cm - kolor pistacja	szt	1,000
3	221	Biurko - 120x65 cm - kolor biały	szt	2,000
3	222	Komoda - 120x40 cm - kolor szary	szt	1,000
3	223	Ekspres do kawy ciśnieniowy automatyczny	szt	1,000
3	224	Szafki kuchenne wg projektu indywidualnego	kmpl	1,000
3	225	Siedziska - typ Martela MOVIE 393 (lub równoważne o zbliżonym kształcie i nie gorszej jakości) - kolor szary/pomarańczowy	szt	7,000
3	226	Regały wg projektu indywidualnego	szt	22,000
3	227	Regały audio wg projektu indywidualnego - kolor szary	kmpl	1,000
4	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
4.1	Roboty demontażowe			
4.1	228	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kmpl	1,000
4.2	Rozdzielnice			
4.2	229	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg - Tablica RG1	szt	1,000
4.2	230	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,5 m ²	szt	1,000
4.3	Instalacja gniazd wtykowych			
4.3	231	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	112,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		112	112,000
4.3	232	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr	112,000
4.3	233	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	26,000
4.3	234	Gniazdo wtykowe ściennie	szt	21,000
4.3	235	Gniazdo wtykowe podłogowe	szt	3,000
4.3	236	Gniazdo wtykowe montowane w suficie	szt	2,000
4.3	237	Montaż wyłącznika p.poż	szt	1,000
4.3	238	Montaż szyny uziemiającej	szt	2,000
4.4	Instalacja oświetleniowa			
4.4	239	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	138,000
4.4	240	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr	138,000
4.4	241	Łączniki instalacyjne	szt	7,000
4.4	242	Montaż oprawy oświetleniowej TCS 760 4x24W HFR Philips lub równoważnej	kmpl	6,000
4.4	243	Montaż oprawy oświetleniowej BBS 160 D225/2000lm/840 Philips lub równoważnej	kmpl	2,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.4	244	Montaż oprawy oświetleniowej TCS 760 2x73W HFR Philips lub równoważnej	kmpl	7,000
4.4	245	Montaż oprawy oświetleniowej CELINO 1x28W HFP Philips lub równoważnej	kmpl	1,000
4.4	246	Montaż oprawy oświetleniowej CELINO 1x49W HFP Philips lub równoważnej	kmpl	2,000
4.4	247	Analogia: Lampa oświetleniowa wisząca z kloszem FABIO 40397/30/16 lub równoważna	kmpl	1,000
4.4	248	Montaż oprawy ewakuacyjnej z modulem awaryjnym min 1 h	kmpl	3,000
4.4	249	Montaż pasków LED w sufitach podświetlanych	szt	3,000
4.5	Ochrona przeciwporażeniowa oraz przeciwprzepięciowa			
4.5	250	Wykonanie połączenia wyrównawczego budynku (główna szyna uziemiająca -GSU) przy rozdzielnicy RG1. Podłączenie do głównej szyny, przewodem LYżo6mm2 p/t uziomu budynku oraz metalowych wejść do budynku instalacji wod-kan, gazowej, kanałów wentylacyjnych oraz wewnętrznej metalowej instalacji c.o. Wykonanie połączenia wyrównawczego w łazience.	kmpl	1,000
4.6	Pomiary			
4.6	251	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	18,000
4.6	252	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 2,3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	4,000
4.6	253	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	38,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			
4.6	254	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	18,000
4.6	255	Pomiar rezystancji izolacji obwód 2,3-fazowy pomiar pierwszy	szt	4,000
5	Instalacje słaboprądowe			
5.1	Dostęp do internetu, sieć bezprzewodowa WiFi			
5.1	256	Przewód UTP5E kat.5	metr	24,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		24	24,000
5.1	257	Gniazdo 2xRJ45	szt	5,000
5.1	258	Analogia: Montaż w szafie teleinformatycznej routera głównego o parametrach nie gorszych niż określone w ST.	szt	1,000
5.1	259	Montaż punktów dostępowych typu DualBand na suficie	szt	2,000
5.1	260	Analogia: Montaż szafy teleinformatycznej	szt	1,000
5.2	System alarmowy			
5.2	261	Przewód UTP5E kat.5	metr	46,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
	1		46	46,000
5.2	262	Montaż czujek dualnych (czujki ruchu)	szt	7,000
5.2	263	Montaż sygnalizatora dźwiękowego wewnętrznego	szt	1,000
5.2	264	Montaż sygnalizatora dźwiękowego zewnętrznego	szt	1,000
5.2	265	Montaż manipulatora LCD na ścianie Sali Głównej	szt	1,000
5.2	266	Analogia: Montaż w szafie teleinformatycznej wyposażenia obsługi systemu sygnalizacji włamania. Elementy składowe: - Centrala alarmowa - Moduł GPRS - Obudowa centrali wraz z zasilaczem i akumulatorem awaryjnym	szt	1,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.3		Komputery		
5.3	267	Dostawa i podłączenie komputerów PC wraz z osprzętem o parametrach nie gorszych niż podane w ST.	kmpl	3,000
5.4		Rozwiązania audiowizualne		
5.4	268	Analogia: Okablowanie instalacji przewodami HDMI	metr	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			4
5.4	269	Przewód Audio (głośnikowy)	metr	14,500
5.4	270	Montaż projektora multimedialnego, podwieszanego do stropu, opuszczanego elektronicznie	szt	1,000
5.4	271	Montaż ekranu rozwijanego elektronicznie, podwieszanego do stropu	szt	1,000
5.4	272	Montaż głośników AUDIO (zestaw nagłośnienia 2.1) podwieszanych do stropu	szt	2,000
5.4	273	Montaż stacji odsłuchowej w sali głównej	szt	1,000
5.4	274	Montaż panelu zasilającego wyposażonego w gniazdo HDMI oraz gniazdo AUDIO (głośnikowe)	szt	1,000
5.5		Pomiary		
5.5	275	Wykonanie kompletu pomiarów rezystancji izolacji przewodów, ciągłości przewodów ochronnych oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	kmpl	1,000
6		Instalacje sanitarne		
6.1		Instalacja kanalizacyjna		
6.1	276	Demontaż starej instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej	kmpl	1,000
6.1	277	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			8
6.1	278	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	1,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			1,50
6.1	279	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	10,500
6.1	280	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych ø 25	metr	8,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			8,5
6.1	281	Zawór zwrotny gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PP ø 25	szt	1,000
6.1	282	Analogia: Pompka do skroplin mini orange pump N=0,02kW prod.Aspen lub równoważne	szt	2,000
6.1	283	Montaż rewizji w istniejącym pionie kanalizacyjnym	szt	1,000
6.1	284	Rurociąg kanalizacyjny PVC klejony na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym ø 75	metr	3,000
6.1	285	Zawór napowietrzający fi75	szt	1,000
6.1	286	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000
6.1	287	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	4,000
6.1	288	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/2x1,5 w ścianach z cegieł	metr	8,000
6.2		Instalacja zimnej i ciepłej wody		
6.2	289	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	13,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			13
6.2	290	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	291	Rurociąg PE-X łączony mechanicznie na ścianie betonowej w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	13,500
6.2	292	Rurociąg PE-Xc/Al./PE z wkładką stabilizacyjną łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	10,500
6.2	293	Wodomierz Qmax=3,0m ³ /h, Qp=1,5m ³ /h, dn15	szt	1,000
6.2	294	Izolacja rurociągów otuliną grub 9 mm	metr	13,500
6.2	295	Izolacja rurociągów otuliną grub 30 mm	metr	10,500
6.2	296	Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany typ SOCLA EA Danfoss ø 20	szt	1,000
6.2	297	Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 15	szt	4,000
6.2	298	Dodatek za podejścia dopływowe	szt	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			
6.2	299	Próba szczelności instalacji wodociągowej	metr	24,000
6.2	300	Zaprawianie bruzdy	metr	13,000
6.3	Biały montaż			
6.3	301	Umywalka pojedyncza kompletna dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
6.3	302	Umywalka nabladowa z syfonem	kmpl	1,000
6.3	303	Umywalka wisząca 40x40 cm	kmpl	1,000
6.3	304	Zlewozmywak dwukomorowy nierdzewny na szafce	szt	1,000
6.3	305	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
6.3	306	Zawory przelotowe ø 15 mm pod umywalki i zlewozmywak	szt	4,000
6.3	307	Zawory przelotowe ø 15 mm spłuczki	szt	1,000
6.3	308	Uchwyty dla niepełnosprawnych stałe	szt	2,000
6.3	309	Uchwyty dla niepełnosprawnych uchylne	szt	2,000
6.3	310	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000
6.3	311	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	2,000
6.3	312	Montaż baterii lekarskiej	szt	1,000
6.4	Instalacja C.O.			
6.4	313	Demontaż istniejącej instalacji C.O.	kmpl	1,000
6.4	314	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe ø 20	metr	25,000
6.4	315	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe ø 25	metr	42,000
6.4	316	Rurociąg z rur stalowych na ścianach ø 25	metr	4,000
6.4	317	Izolacja rurociągów otuliną gr 20 mm	metr	67,000
6.4	318	Kocioł gazowy, ścienny, dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania z wymuszonym odprowadzeniem spalin, o mocy grzewczej 19kW wraz z systemowymi przewodami powietrzno-spalinowymi	kmpl	1,000
6.4	319	Rury przyłączone do grzejników C.O. w brzdach	kmpl	7,000
6.4	320	Grzejnik płytowy typu VERTICAL VR22C/2300/450/1400W lub równoważny	szt	2,000
6.4	321	Grzejnik płytowy typu VERTICAL VR22C/2300/750/1850W lub równoważny	szt	1,000
6.4	322	Grzejnik płytowy typu VERTICAL VR22C/2300/600/1550W lub równoważny	szt	1,000
6.4	323	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22V/600/1200	szt	1,000
6.4	324	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22V/600/1600	szt	1,000
6.4	325	Grzejnik łazienkowy drabinkowy z zaworek typu RTF-N oraz głowicą ze zdalnym czujnikiem	szt	1,000
6.4	326	Montaż głowicy termoregulacyjnej typu RTS-R Everis z ograniczeniem temp. do 16 s. C firmy Danfoss lub równoważne	szt	7,000
6.4	327	Kurek kulowy fi10 ze złączką do węża	szt	1,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.4	328	Zawory podwójne kulowe proste lub kątowe typu RLV G1/2"	szt	7,000
6.4	329	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	67,000
6.4	330	Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	15,000
<hr/>				
6.5	Instalacja gazu			
6.5	331	Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach ø 20	metr	4,000
6.5	332	Dostawa i montaż w kominie rury dwuściennej 80/125	metr	6,000
<hr/>				
6.6	Instalacja wentylacji			
6.6	333	Wykonanie projektu wentylacji nawiewno/wywiewnej z kompletem wymaganych uzgodnień, z uwzględnieniem rozwiązań projektowych spełniających wymogi prawa, jednak w wersji alternatywnej do zaprojektowanej, przedstawionej w opisie przedmiotu zamówienia. Zakłada się instalację bez systemu wymiennika ciepła.	szt	1,000
6.6	334	Wykonanie instalacji nawiewno/wywiewnej wg opracowania projektowego Wykonawcy zatwierdzonego przez Zamawiającego	kmpl	1,000
<hr/>				
7	Schodolaz			
7	335	Dostawa schodolazu dla transportu osób na wózkach inwalidzkich wraz z wykonaniem szkolenia z obsługi urządzenia dla wyznaczonych osób	kmpl	1,000