

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku PM nr. 7 w Ostrołęce
ADRES INWESTYCJI : 07-410 Ostrołęka, ul. Dr Józefa Psarskiego 24
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1, 07-410 Ostrołęka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/0103/PWOK/08 (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 4.04.2025

Poziom cen : 1 kw 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PARTER							
2	PIETRO							
3	KANALIZACJA SANITARNA							
4	WYPOSAŻENIE							
5	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	PARTER					
2	11 - 223	PIĘTRO					
3	224 - 226	KANALIZACJA SANITARNA					
4	227 - 235	WYPOSAŻENIE					
5	236 - 315	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń - PM NR 7 w Ostrołęce						
1			PARTER			
1.1			HOL - POM. 02			
1.1.1			Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
1 d.1.1.1	SST-B	kalk. własna	Wyniesienie i wniesienie mebli, zabezpieczenie wyposażenia i sprzętu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1.1	SST-B	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek, oznaczeń, tablic informacyjnych itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1.1.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			2,45*2,13	m ²	5,22	
					RAZEM	5,22
4 d.1.1.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
			2,0*2,70+0,94*2,03+0,97*2,03	m ²	9,28	
					RAZEM	9,28
5 d.1.1.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			5,62*4,83+0,88*2,68	m ²	29,50	
					RAZEM	29,50
6 d.1.1.1	SST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie lub odłączenie czujek, elementów kontroli dostępu na czas prowadzenia prac, zabezpieczenie listew instalacyjnych, opraw oświetleniowych, itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.2			Istniejąca ściana do remontu			
7 d.1.1.2	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany pod gładź	m ²		
			4,83*3,17	m ²	15,31	
			-(0,94*2,0+0,97*2)	m ²	-3,82	
					RAZEM	11,49
8 d.1.1.2	SST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			poz.7	m ²	11,49	
					RAZEM	11,49
1.1.3			Roboty malarskie			
9 d.1.1.3	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany pod malowanie	m ²		
			poz.8	m ²	11,49	
					RAZEM	11,49
10 d.1.1.3	SST-B	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba wodorozcieńczalna, odporna na zabrudzenia, zmywalna	m ²		
			poz.8	m ²	11,49	
					RAZEM	11,49
2			PIĘTRO			
2.1			SALA LEKCYJNA - POM. 1.01			
2.1.1			Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
11 d.2.1.1	SST-B	kalk. własna	Wyniesienie i wniesienie mebli, zabezpieczenie wyposażenia i sprzętu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.2.1.1	SST-B	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek, oznaczeń, tablic informacyjnych itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.2.1.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,50*2,17*4	m ²	21,70	
					RAZEM	21,70
14 d.2. 1.1	SST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie lub odłączenie czujek, elementów kontroli dostępu na czas prowadzenia prac, zabezpieczenie listew instalacyjnych, opraw oświetleniowych, itp. 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.1. 2			Wymiana podłóg			
15 d.2. 1.2	SST-B	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 11,70*5,69	m ² m ²	66,57	
					RAZEM	66,57
16 d.2. 1.2	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 11,70*5,69*0,01	m ³ m ³	0,67	
					RAZEM	0,67
17 d.2. 1.2	SST-B	KNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 66,57	m ² m ²	66,57	
					RAZEM	66,57
18 d.2. 1.2	SST-B	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCV wraz z cokołkami wykładzina Tapiflex Excellence (19dB) lub równoważna redukcja dźwięku - 19 dB Wysoka wytrzymałość i odporność na wgniecenia Innowacyjne zabezpieczenie powierzchni Tektanium® Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Klasyfikacja przemysłowa: 42 Średnie natężenie ruchu Grubość całkowita: 3,25 mm Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm 66,57 (11,70*2+5,74*2)*0,15	m ² m ²	66,57 5,23	
					RAZEM	71,80
19 d.2. 1.2	SST-B	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.18	m ² m ²	71,80	
					RAZEM	71,80
2.1. 3			Kasetonowy sufit podwieszany			
20 d.2. 1.3	SST-B	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600mm, typu Armstrong Savanna 12 mm grubości lub równoważne 11,70*5,76	m ² m ²	67,39	
					RAZEM	67,39
2.1. 4			Wykonanie gładzi wraz z malowaniem ścian oraz zabudową GK			
21 d.2. 1.4	SST-B	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa wnęki i pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi, w miejscach zaworów wykonać drzwiczki rewizyjne 0,90*2,0*3+3,17*(0,30+0,20*2)*3	m ² m ²	12,06	
					RAZEM	12,06
22 d.2. 1.4	SST-B	NNRKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - ściany pod gładź 3,16*(11,70*2+5,76*2) -(2,45*2,35*4+1,0*2,10*3)	m ² m ² m ²	110,35 -29,33	
					RAZEM	81,02
23 d.2. 1.4	SST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.22	m ² m ²	81,02	
					RAZEM	81,02
24 d.2. 1.4	SST-B	NNRKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - ściany pod malowanie poz.22	m ² m ²	81,02	
					RAZEM	81,02
25 d.2. 1.4	SST-B	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba wodorozcieńczalna, odporna na zabrudzenia, zmywalna poz.22	m ² m ²	81,02	
					RAZEM	81,02

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5			Pozostałe prace budowlane/stolarka			
26 d.2. 1.5	SST-B	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi płycinowych 1,0*2,10*2	m ² m ²	 4,20	
					RAZEM	4,20
27 d.2. 1.5	SST-B	KNNR 3 0303-01	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie murowanej 0,20*2,10*0,12*2+0,08*2,10*0,24	m ³ m ³	 0,14	
					RAZEM	0,14
28 d.2. 1.5	SST-B	KNR 2-02 1204-04 analogia	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi przeciwpożarowych na korytarz EI30s o powierzchni ponad 2 m2 1,0*2,10	m ² m ²	 2,10	
					RAZEM	2,10
29 d.2. 1.5	SST-B	KNR 13-12 0101-02	Rozbiórka starych parapetów i osłon grzejnikowych 11,57*0,40*0,05	m ³ m ³	 0,23	
					RAZEM	0,23
30 d.2. 1.5	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.26*0,08+poz.29	m ³ m ³	 0,57	
					RAZEM	0,57
31 d.2. 1.5	SST-B	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 11,57	m m	 11,57	
					RAZEM	11,57
32 d.2. 1.5	SST-B	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki z pyt HPL 0,55*11,7+1,20*2,0	m ² m ²	 8,84	
					RAZEM	8,84
33 d.2. 1.5	SST-B	kalk. własna	Montaż rolet w oknach - w każdej szybie 29	kpl. kpl.	 29,00	
					RAZEM	29,00
2.1.6			Prace sanitarne			
34 d.2. 1.6	SST-B	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
35 d.2. 1.6	SST-S	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
36 d.2. 1.6	SST-S	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10 12	msc. m msc.	 12,00	10,00
					RAZEM	12,00
37 d.2. 1.6	SST-S	KNR INSTAL 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
38 d.2. 1.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
39 d.2. 1.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2. 1.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 5	urządź urządź	5,00	
					RAZEM	5,00
41 d.2. 1.6	SST-S	KNR INSTAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
42 d.2. 1.6	SST-S	KNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 4szt 1800W, 1szt 1600W 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
43 d.2. 1.6	SST-S	KNR INSTAL 0308-02	Zawory powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
44 d.2. 1.6	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 0,9	m ³ m ³	0,90	
					RAZEM	0,90
2.1. 7			Klimatyzacja			
45 d.2. 1.7	SST-S	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie mechaniczne otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 2	otw. otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.2. 1.7	SST-S	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 6	m m	6,00	
					RAZEM	6,00
47 d.2. 1.7	SST-S	KNR AT-13 0109-08	Pokrywa na koryta 6	m m	6,00	
					RAZEM	6,00
48 d.2. 1.7	SST-S	wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną zlokalizowaną na elewacji, przejścia szczelne przez ścianę, itp. /KONSTRUKCJA - stal kwasoodporna/ 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
49 d.2. 1.7	SST-S	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu klimatyzatora typu Split mocy chłodniczej min 5kW, próby szczelności, uruchomienie, odprowadzenie skroplin /W CENIE UJAĆ DOSTAWĘ NA BUDOWĘ, Z MONTAŻEM NA OBIEKCIE/ /W KOMPLECIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE 1 SZT. ORAZ JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1szt./ 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.2			ZAPLECZE - POM 1.02			
2.2. 1			Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
50 d.2. 2.1	SST-B	kalk. własna	Wyniesienie i wniesienie mebli, zabezpieczenie wyposażenia i sprzętu 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.2. 2.1	SST-B	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek, oznaczeń, tablic informacyjnych itp. 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.2. 2.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1,05*1,50	m ² m ²	1,58	
					RAZEM	1,58

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2. 2.1	SST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie lub odłączenie czujek, elementów kontroli dostępu na czas prowadzenia prac, zabezpieczenie listew instalacyjnych, opraw oświetleniowych, itp. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2.2. 2			Wymiana podłóg		RAZEM	1,00
54 d.2. 2.2	SST-B	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 1,42*2,86	m ² m ²	 4,06	 4,06
55 d.2. 2.2	SST-B	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 4,06	m ² m ²	 4,06	 4,06
56 d.2. 2.2	SST-B	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCV wraz z cokolikami wykładzina Tapiflex Excellence (19dB) lub równoważna redukcja dźwięku - 19 dB Wysoka wytrzymałość i odporność na wgniecenia Innowacyjne zabezpieczenie powierzchni Tektanium® Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Klasyfikacja przemysłowa: 42 Średnie natężenie ruchu Grubość całkowita: 3,25 mm Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm 4,06 (1,42*2+2,86*2)*0,15	m ² m ² m ²	 4,06 1,28	 5,34
57 d.2. 2.2	SST-B	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.56	m ² m ²	 5,34	 5,34
58 d.2. 2.2	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.54*0,02	m ³ m ³	 0,08	 0,08
2.2. 3			Kasetonowy sufit podwieszany		RAZEM	0,08
59 d.2. 2.3	SST-B	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600mm, typu Armstrong Savanna 12 mm grubości lub równoważne 4,06	m ² m ²	 4,06	 4,06
2.2. 4			Wykonanie gładzi wraz z malowaniem ścian		RAZEM	4,06
60 d.2. 2.4	SST-B	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa wnęki i pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi, w miejscach zaworów wykonać drzwiczki rewizyjne 3,17*(0,30+0,20*2)	m ² m ²	 2,22	 2,22
61 d.2. 2.4	SST-B	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - ściany pod gładź 3,16*(1,42*2+2,86*2) -(1,0*2,10+1,05*1,50)	m ² m ² m ²	 27,05 -3,68	 23,37
62 d.2. 2.4	SST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.61	m ² m ²	 23,37	 23,37
63 d.2. 2.4	SST-B	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - ściany pod malowanie poz.61	m ² m ²	 23,37	 23,37
64 d.2. 2.4	SST-B	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba wodorozcieńczalna, odporna na zabrudzenia, zmywalna poz.63	m ² m ²	 23,37	 23,37
2.2. 5			Pozostałe prace budowlane		RAZEM	23,37

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2. 2.5	SST-B	KNR 13-12 0101-02	Rozbiórka starych parapetów	m ³		
			1,10*0,24*0,5	m ³	0,13	
					RAZEM	0,13
66 d.2. 2.5	SST-B	NNRNKB 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			1,10	m	1,10	
					RAZEM	1,10
67 d.2. 2.5	SST-B	KNR-W 2- 02 20205- 02	Oslony na grzejniki z płyt HPL	m ²		
			1,10*1,0	m ²	1,10	
					RAZEM	1,10
68 d.2. 2.5	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
			poz.65	m ³	0,13	
					RAZEM	0,13
2.2. 6			Prace sanitarne			
69 d.2. 2.6	SST-B	KNR-W 4- 01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
70 d.2. 2.6	SST-S	KNR-W 4- 02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.2. 2.6	SST-S	KNR-W 4- 02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3,5	m		3,50
			2	msc.	2,00	
					RAZEM	2,00
72 d.2. 2.6	SST-S	KNR INS- TAL 0304- 02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.2. 2.6	SST-S	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
74 d.2. 2.6	SST-S	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
75 d.2. 2.6	SST-S	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź .		
			1	urządź .	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.2. 2.6	SST-S	KNR INS- TAL 0309- 07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.2. 2.6	SST-S	KNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500W	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
78 d.2. 2.6	SST-S	KNR INS- TAL 0308- 02	Zawory powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3			ŁAZIENKA - POM. 1.03			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1			Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
79 d.2.3.1	SST-B	kalk. własna	Wyniesienie i wniesienie mebli, zabezpieczenie wyposażenia i sprzętu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
80 d.2.3.1	SST-B	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek, oznaczeń, tablic informacyjnych itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
81 d.2.3.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			1,31*1,64+1,04*1,64	m ²	3,85	
					RAZEM	3,85
82 d.2.3.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
			1,0*2,10	m ²	2,10	
					RAZEM	2,10
83 d.2.3.1	SST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie lub odłączenie czujek, elementów kontroli dostępu na czas prowadzenia prac, zabezpieczenie listew instalacyjnych, opraw oświetleniowych, itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.2.3.1	SST-B	KNP 06 0220-01.01	Demontaż umywalek	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
85 d.2.3.1	SST-B	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek ustępowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
86 d.2.3.1	SST-B	KNR 4-01 0348-10	Rozebranie ścianek i osłon grzejnikowych	m ²		
			1,45*2+3,96+1,64*1,30	m ²	8,99	
					RAZEM	8,99
87 d.2.3.1	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
			0,50*0,40*0,20*4+0,55*0,40*0,35*2+1,50*1,40*0,20+1,64*1,0*0,02	m ³	0,77	
					RAZEM	0,77
2.3.2			Wymiana podłóg oraz płytek na ścianach			
88 d.2.3.2	SST-B	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			2,87*4,23	m ²	12,14	
					RAZEM	12,14
89 d.2.3.2	SST-B	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
			4,23*2,0*2+2,91*2,0*2 -(1,0*2,10+poz.81)	m ² m ²	28,56 -5,95	
					RAZEM	22,61
90 d.2.3.2	SST-B	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.88	m ²		
				m ²	12,14	
					RAZEM	12,14
91 d.2.3.2	SST-B	KNR BC-02 0511-03	Posadzki z płytek GRES 60x60cm na kleju wodoodpornym, nasiąkliwość po wypaleniu nie mniej niż 2,5% wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 25,0MPa ścieralność nie więcej niż 1,5 mm kwasoodporność nie mniej niż 98% grubość min. 1,3cm antypoślizgowość min. R12 poz.88	m ²		
				m ²	12,14	
					RAZEM	12,14
92 d.2.3.2	SST-B	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0*(2,91*2+4,23*2) -(1,0*2,10+1,31*1,64+1,04*1,64)	m ² m ²	28,56 -5,95	
					RAZEM	22,61
93 d.2. 3.2	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.88*0,02+poz.89*0,02	m ³ m ³	 0,70	
					RAZEM	0,70
2.3. 3			Kasetonowy sufit podwieszany			
94 d.2. 3.3	SST-B	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600mm, typu Armstrong Savanna 12 mm grubości lub równoważne poz.88	m ² m ²	 12,14	
					RAZEM	12,14
2.3. 4			Wykonanie gładzi wraz z malowaniem ścian			
95 d.2. 3.4	SST-B	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa wnęki i pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi, w miejscach zaworów wykonać drzwiczki rewizyjne 3,17*(0,30+0,20*2)*3	m ² m ²	 6,66	
					RAZEM	6,66
96 d.2. 3.4	SST-B	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - ściany pod gładź 1,16*(2,91*2+4,23*2)	m ² m ²	 16,56	
					RAZEM	16,56
97 d.2. 3.4	SST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.96	m ² m ²	 16,56	
					RAZEM	16,56
98 d.2. 3.4	SST-B	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - ściany pod malowanie poz.96	m ² m ²	 16,56	
					RAZEM	16,56
99 d.2. 3.4	SST-B	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba wodorozcieńczalna, odporna na zabrudzenia, zmywalna poz.98	m ² m ²	 16,56	
					RAZEM	16,56
2.3. 5			Pozostałe prace budowlane			
100 d.2. 3.5	SST-B	KNR 13-12 0101-02	Rozbiórka starych parapetów 1,31*0,24*0,5+1,04*0,24*0,5	m ³ m ³	 0,28	
					RAZEM	0,28
101 d.2. 3.5	SST-B	NNRNKB 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1,40+1,10	m m	 2,50	
					RAZEM	2,50
102 d.2. 3.5	SST-B	KNR-W 2- 02 20205- 02	Oslony na grzejniki z płyt HPL 1,40*1,0+1,10*1,0	m ² m ²	 2,50	
					RAZEM	2,50
103 d.2. 3.5	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Przyklejenie białej, matowej folii na szyby w oknach 1,31*1,64+1,04*1,64	m ² m ²	 3,85	
					RAZEM	3,85
104 d.2. 3.5	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.100+1,40*1,0*0,02+1,10*1,0*0,02	m ³ m ³	 0,33	
					RAZEM	0,33
2.3. 6			Prace sanitarne			
105 d.2. 3.6	SST-S	KNR-W 4- 01 0324-02	Wymiana krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2. 3.6	SST-B	kalk. własna	Wymiana podejść i orurowania instalacji wod-kan wraz z obudową pionów, wykonanie rewizji przy zaworach, wykonanie innych prac okołobudowlanych. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
107 d.2. 3.6	SST-S	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
108 d.2. 3.6	SST-S	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 7,0 4	msc. m msc.	 4,00	 7,00 4,00
					RAZEM	4,00
109 d.2. 3.6	SST-S	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
110 d.2. 3.6	SST-S	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
111 d.2. 3.6	SST-S	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
112 d.2. 3.6	SST-S	TZKBNK XVIII II A-120 analogia	Montaż misek ustępowych 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
113 d.2. 3.6	SST-S	KNR 2-02 0322-07 analogia	Montaż - kabiny sanitarne z HPL (ścianki i drzwiczki) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
114 d.2. 3.6	SST-S	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
115 d.2. 3.6	SST-S	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
116 d.2. 3.6	SST-S	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 7 4	msc. m msc.	 4,00	 7,00 4,00
					RAZEM	4,00
117 d.2. 3.6	SST-S	KNR INSTAL 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
118 d.2. 3.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
119 d.2. 3.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 4	m m	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2. 3.6	SST-S	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 4	urządź urządź .	4,00	
					RAZEM	4,00
121 d.2. 3.6	SST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
122 d.2. 3.6	SST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 2230-1600 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
123 d.2. 3.6	SST-S	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.4			SALA LEKCYJNA - POM. 1.04			
2.4.1			Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
124 d.2. 4.1	SST-B	kalk. własna	Wyniesienie i wniesienie mebli, zabezpieczenie wyposażenia i sprzętu 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
125 d.2. 4.1	SST-B	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek, oznaczeń, tablic informacyjnych itp. 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
126 d.2. 4.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 2,50*2,17*4	m ² m ²	21,70	
					RAZEM	21,70
127 d.2. 4.1	SST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie lub odłączenie czujek, elementów kontroli dostępu na czas prowadzenia prac, zabezpieczenie listew instalacyjnych, opraw oświetleniowych, itp. 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.4.2			Wymiana podłóg			
128 d.2. 4.2	SST-B	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 11,90*5,69	m ² m ²	67,71	
					RAZEM	67,71
129 d.2. 4.2	SST-B	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 67,71	m ² m ²	67,71	
					RAZEM	67,71
130 d.2. 4.2	SST-B	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCV wraz z cokolikami wykładzina Tapiflex Excellence (19dB) lub równoważna redukcja dźwięku - 19 dB Wysoka wytrzymałość i odporność na wgniecenia Innowacyjne zabezpieczenie powierzchni Tektanium® Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Klasyfikacja przemysłowa: 42 Średnie natężenie ruchu Grubość całkowita: 3,25 mm Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm 67,71 (11,90*2+5,69*2)*0,15	m ² m ² m ²	67,71 5,28	
					RAZEM	72,99
131 d.2. 4.2	SST-B	KNR 2-02 1112-09 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.130	m ² m ²	72,99	
					RAZEM	72,99
132 d.2. 4.2	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.128*0,02	m ³	1,35	
					RAZEM	1,35
2.4.3			Kasetonowy sufit podwieszany			
133 d.2.4.3	SST-B	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600mm, typu Armstrong Savanna 12 mm grubości lub równoważne	m ²		
			11,90*5,76	m ²	68,54	
					RAZEM	68,54
2.4.4			Wykonanie gładzi wraz z malowaniem ścian oraz zabudową GK			
134 d.2.4.4	SST-B	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa wnęki i pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi, w miejscach zaworów wykonać drzwiczki rewizyjne	m ²		
			0,90*2,0*2+3,17*(0,30+0,20*2)*3	m ²	10,26	
					RAZEM	10,26
135 d.2.4.4	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - ściany pod gładź	m ²		
			3,16*(11,90*2+5,76*2) -(2,50*2,17*4+1,0*2,10*3)	m ² m ²	111,61 -28,00	
					RAZEM	83,61
136 d.2.4.4	SST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			poz.135	m ²	83,61	
					RAZEM	83,61
137 d.2.4.4	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - ściany pod malowanie	m ²		
			poz.135	m ²	83,61	
					RAZEM	83,61
138 d.2.4.4	SST-B	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba wodorozcieńczalna, odporna na zabrudzenia, zmywalna	m ²		
			poz.135	m ²	83,61	
					RAZEM	83,61
2.4.5			Pozostałe prace budowlane/stolarka drzwiowa			
139 d.2.4.5	SST-B	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą regulowaną	m ²		
			1,0*2,10*3	m ²	6,30	
					RAZEM	6,30
140 d.2.4.5	SST-B	KNPnRPDE 70-175b	Wykuwanie otworu w ścianie działowej na drzwi o grubości do 15 cm	m ²		
			1,0*2,10	m ²	2,10	
					RAZEM	2,10
141 d.2.4.5	SST-B	KNR 13-12 0101-02	Rozbiórka starych parapetów	m ³		
			11,57*0,40*0,05	m ³	0,23	
					RAZEM	0,23
142 d.2.4.5	SST-B	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			11,57	m	11,57	
					RAZEM	11,57
143 d.2.4.5	SST-B	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki z płyt HPL	m ²		
			10	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
144 d.2.4.5	SST-B	kalk. własna	Montaż rolet w oknach - w każdej szybie	kpl.		
			29	kpl.	29,00	
					RAZEM	29,00
145 d.2.4.5	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
			1,0*2,1*0,08*3+poz.141+11,88*0,55*0,02+1,20*1,0*0,02	m ³	0,89	
					RAZEM	0,89
2.4.6			Prace sanitarne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.2. 4.6	SST-S	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana krutek wentylacyjnych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
147 d.2. 4.6	SST-S	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
148 d.2. 4.6	SST-S	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nomi- nalnej 20 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 30	m		30,00
			10	msc.	10,00	
					RAZEM	10,00
149 d.2. 4.6	SST-S	KNR INS-TAL 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
150 d.2. 4.6	SST-S	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
151 d.2. 4.6	SST-S	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
152 d.2. 4.6	SST-S	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z doko- naniem regulacji	urządź .		
			5	urządź .	5,00	
					RAZEM	5,00
153 d.2. 4.6	SST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
154 d.2. 4.6	SST-S	KNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe (4szt 1800W, 1szt 1600W)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
155 d.2. 4.6	SST-S	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
2.5			ŁAZIENKA - POM. 1.05			
2.5.1			Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
156 d.2. 5.1	SST-B	kalk. włas-na	Wyniesienie i wniesienie mebli, zabezpieczenie wyposażenia i sprzętu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
157 d.2. 5.1	SST-B	kalk. włas-na	Demontaż i ponowny montaż tabliczek, oznaczeń, tablic informacyjnych itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
158 d.2. 5.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			2,41*2,15	m ²	5,18	
					RAZEM	5,18
159 d.2. 5.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
			1,0*2,10	m ²	2,10	
					RAZEM	2,10

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.2			Wymiana podłóg oraz płytek na ścianach			
160 d.2. 5.2	SST-B	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			2,93*2,73	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
161 d.2. 5.2	SST-B	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
			poz.160	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
162 d.2. 5.2	SST-B	KNR BC-02 0511-03	Posadzki z płytek GRES 60x60cm na kleju wodoodpornym, nasiąkliwość po wypaleniu nie mniej niż 2,5% wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 25,0MPa ścieralność nie więcej niż 1,5 mm kwasoodporność nie mniej niż 98% grubość min. 1,3cm antypoślizgowość min. R12	m ²		
			poz.160	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
163 d.2. 5.2	SST-B	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
			2,0*(2,73*2+2,93*2) -(1,0*2,10+2,41*2,15)	m ² m ²	22,64 -7,28	
					RAZEM	15,36
164 d.2. 5.2	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
			poz.160	m ³	8,00	
					RAZEM	8,00
2.5.3			Kasetonowy sufit podwieszany			
165 d.2. 5.3	SST-B	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600mm, typu Armstrong Savanna 12 mm grubości lub równoważne	m ²		
			poz.160	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
2.5.4			Wykonanie ścianki działowej, gładzi wraz z malowaniem ścian			
166 d.2. 5.4	SST-B	NNRNKB 202 2024-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym	m ²		
			2,72*3,16	m ²	8,60	
					RAZEM	8,60
167 d.2. 5.4	SST-B	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa wnęki i pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi, w miejscach zaworów wykonać drzwiczki rewizyjne	m ²		
			3,17*(0,30+0,20*2)*2	m ²	4,44	
					RAZEM	4,44
168 d.2. 5.4	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - ściany pod gładź	m ²		
			1,16*(2,73*2+2,93*2)	m ²	13,13	
					RAZEM	13,13
169 d.2. 5.4	SST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			poz.168	m ²	13,13	
					RAZEM	13,13
170 d.2. 5.4	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - ściany pod malowanie	m ²		
			poz.168	m ²	13,13	
					RAZEM	13,13
171 d.2. 5.4	SST-B	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba wodorozcieńczalna, odporna na zabrudzenia, zmywalna	m ²		
			poz.170	m ²	13,13	
					RAZEM	13,13
2.5.5			Pozostałe prace budowlane			
172 d.2. 5.5	SST-B	KNR 13-12 0101-02	Rozbiórka starych parapetów	m ³		
			2,50*0,24*0,05	m ³	0,03	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,03
173 d.2. 5.5	SST-B	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2,50	m m	 2,50	
					RAZEM	2,50
174 d.2. 5.5	SST-B	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki z płyt HPL 2,0*1,0	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
175 d.2. 5.5	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Przyklejenie białej, matowej folii na szyby w oknach 2,41*2,15	m ² m ²	 5,18	
					RAZEM	5,18
2.5. 6			Prace sanitarne			
176 d.2. 5.6	SST-B	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
177 d.2. 5.6	SST-B	kalk. własna	Wymiana podejść i orurowania instalacji wod-kan wraz z obudową pionów, wykoanie rewizji przy zaworach, wykonanie innych prac okołobudowlanych. 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
178 d.2. 5.6	SST-S	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 7,0 4	msc. m msc.	 4,00	 7,00
					RAZEM	4,00
179 d.2. 5.6	SST-S	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	
					RAZEM	2,00
180 d.2. 5.6	SST-S	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,00	
					RAZEM	4,00
181 d.2. 5.6	SST-S	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
182 d.2. 5.6	SST-S	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
183 d.2. 5.6	SST-S	TZKNBK XVIII II A-120	Montaż misek ustępowych 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
184 d.2. 5.6	SST-S	KNR 2-02 0322-07	Montaż - kabiny sanitarne z płyt HPL (ścianki i drzwiczki) 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
185 d.2. 5.6	SST-S	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
186 d.2. 5.6	SST-S	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2. 5.6	SST-S	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 8 4	msc. m msc.	 4,00 RAZEM	 8,00 4,00
188 d.2. 5.6	SST-S	KNR INSTAL 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00 RAZEM	 2,00
189 d.2. 5.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,00 RAZEM	 4,00
190 d.2. 5.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 4	m m	 4,00 RAZEM	 4,00
191 d.2. 5.6	SST-S	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 2	urządź. urządź.	 2,00 RAZEM	 2,00
192 d.2. 5.6	SST-S	KNR INSTAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00 RAZEM	 2,00
193 d.2. 5.6	SST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 2230-1600 2	szt. szt.	 2,00 RAZEM	 2,00
194 d.2. 5.6	SST-S	KNR INSTAL 0308-02	Zawory powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2,00 RAZEM	 2,00
2.6. 2.6.1			POKÓJ PEDAGOGA - POM. 1.06 Roboty przygotowawcze i towarzyszące			
195 d.2. 6.1	SST-B	kalk. własna	Wyniesienie i wniesienie mebli, zabezpieczenie wyposażenia i sprzętu 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
196 d.2. 6.1	SST-B	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tabliczek, oznaczeń, tablic informacyjnych itp. 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
197 d.2. 6.1	SST-B	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 2,47*2,14	m ² m ²	 5,29 RAZEM	 5,29
198 d.2. 6.1	SST-B	kalk. własna	Zabezpieczenie lub odłączenie czujek, elementów kontroli dostępu na czas prowadzenia prac, zabezpieczenie listew instalacyjnych, opraw oświetleniowych, itp. 1	kpl. kpl.	 1,00 RAZEM	 1,00
2.6.2			Wymiana podłóg			
199 d.2. 6.2	SST-B	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 2,68*2,73	m ² m ²	 7,32 RAZEM	 7,32
200 d.2. 6.2	SST-B	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,32	m ²	7,32	
					RAZEM	7,32
201 d.2. 6.2	SST-B	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCV wraz z cokolikami wykładzina Tapiflex Excellence (19dB) lub równoważna redukcja dźwięku - 19 dB Wysoka wytrzymałość i odporność na wgniecenia Innowacyjne zabezpieczenie powierzchni Tektanium® Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu Klasyfikacja przemysłowa: 42 Średnie natężenie ruchu Grubość całkowita: 3,25 mm Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm 7,32 2,68*2+2,73*2	m ² m ² m ²	 7,32 10,82	
					RAZEM	18,14
202 d.2. 6.2	SST-B	KNR 2-02 1112-09 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.201	m ² m ²	 18,14	
					RAZEM	18,14
203 d.2. 6.2	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km poz.199*0,02	m ³ m ³	 0,15	
					RAZEM	0,15
2.6. 3			Kasetonowy sufit podwieszany			
204 d.2. 6.3	SST-B	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600mm, typu Armstrong Savanna 12 mm grubości lub równoważne 7,32	m ² m ²	 7,32	
					RAZEM	7,32
2.6. 4			Wykonanie gładzi wraz z malowaniem ścian			
205 d.2. 6.4	SST-B	KNR 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa wnęki i pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi, w miejscach zaworów wykonać drzwiczki rewizyjne 3,17*(0,30+0,20*2)*2	m ² m ²	 4,44	
					RAZEM	4,44
206 d.2. 6.4	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - ściany pod gładź 3,16*(2,73*2+2,68*2) -(1,0*2,10+2,47*2,14)	m ² m ² m ²	 34,19 -7,39	
					RAZEM	26,80
207 d.2. 6.4	SST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.206	m ² m ²	 26,80	
					RAZEM	26,80
208 d.2. 6.4	SST-B	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - ściany pod malowanie poz.206	m ² m ²	 26,80	
					RAZEM	26,80
209 d.2. 6.4	SST-B	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - farba wodorozcieńczalna, odporna na zabrudzenia, zmywalna poz.208	m ² m ²	 26,80	
					RAZEM	26,80
2.6. 5			Pozostałe prace budowlane			
210 d.2. 6.5	SST-B	KNR 13-12 0101-02	Rozbiórka starych parapetów 2,50*0,24*0,05	m ³ m ³	 0,03	
					RAZEM	0,03
211 d.2. 6.5	SST-B	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2,50	m m	 2,50	
					RAZEM	2,50
212 d.2. 6.5	SST-B	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki z płyt HPL 2,50*1,0	m ² m ²	 2,50	
					RAZEM	2,50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.2. 6.5	SST-B	kalk. własna	Montaż rolet w oknach - w każdej szybie	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
2.6. 6			Prace sanitarne			
214 d.2. 6.6	SST-S	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana krutek wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
215 d.2. 6.6	SST-S	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
216 d.2. 6.6	SST-S	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		8,00
			8	msc.	2,00	
			2		RAZEM	2,00
217 d.2. 6.6	SST-S	KNR INS-TAL 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
218 d.2. 6.6	SST-S	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
219 d.2. 6.6	SST-S	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
220 d.2. 6.6	SST-S	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź urządź	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
221 d.2. 6.6	SST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
222 d.2. 6.6	SST-S	KNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 2230-1600	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
223 d.2. 6.6	SST-S	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			KANALIZACJA SANITARNA			
3.1			NOWY ODPIY W KANALIZACJI W PIWNICY			
224 d.3. 1	SST-S	BCI 4.5.2.009	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 110 mm	m		
			38+8	m	46,00	
					RAZEM	46,00
225 d.3. 1	SST-S	kalk. własna	Prace budowlane odtworzeniowe po montażu rury kanalizacyjnej, prace malarskie, tynkarskie, odtworzenie glazury na ścianach, naprawa obudowy z płyt GK	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
226 d.3. 1	SST-S	kalk. własna	Bezwykopowa metoda naprawy rur kanalizacyjnej fi 150 metodą CIPP rękawa z żywicą epoksydową. od studni S1 do studni S2 pod tarasem	m		
			32	m	32,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,00
4			WYPOSAŻENIE			
227 d.4	SST-B	kalk. własna	Mobilny regał łazienkowy na kubeczki i ręczniki na 26 szt.	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
228 d.4	SST-B	kalk. własna	Szafa porządkowa ze zlewem, 50x50x200cm wraz z podłączeniem wod-kan i kranem	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
229 d.4	SST-B	kalk. własna	Kosz na śmieci okrągły 20 l	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
230 d.4	SST-B	kalk. własna	Biurko dla pedagoga	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
231 d.4	SST-B	kalk. własna	Krzesło biurowe typu FOTEL ERGONOMICZNY V-BASIC obciążenie > 130 kg	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
232 d.4	SST-B	kalk. własna	Regulowane krzesło dla dzieci	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
233 d.4	SST-B	kalk. własna	Podajnik do ręczników papierowych - ręczniku składane typu Z	kpl.		
			1+1	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
234 d.4	SST-B	kalk. własna	Szczotka do WC - mocowany do ściany	kpl.		
			2+2	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
235 d.4	SST-B	kalk. własna	Podajnik na papier toaletowy - mocowany do ściany	kpl.		
			2+2	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
5			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
5.1		45310000-3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
236 d.5.1	SST-E	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych - komplet opraw	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
237 d.5.1	SST-E	KNR 4-03 1133-09 analogia	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
238 d.5.1	SST-E	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
239 d.5.1	SST-E	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0, LAN/Tel	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
240 d.5.1	SST-E	KNR 4-03 1119-01 kalk. własna	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.5. 1	SST-B	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
			1,9	m ³	1,90	
					RAZEM	1,90
5.2		45317300-5	MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
242 d.5. 2	SST-E	KNNR 9 0201-05 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
243 d.5. 2	SST-E	KSNR 9 0203-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
			32	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
244 d.5. 2	SST-E	KNR 5-08 0401-02 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
245 d.5. 2	SST-E	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica TE-0	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
246 d.5. 2	SST-E	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica TE-1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.3		45311200-2	MONTAŻ TRAS KABLOWYCH			
247 d.5. 3	SST-E	KNR 5-08 0705-01 kalk. własna	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 300 mm - Korytka metalowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.4		45311000-0	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
248 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa LED Typ A1	kpl.		
			30	kpl.	30,00	
					RAZEM	30,00
249 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa LED Typ B1	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
250 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa LED Typ C1	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
251 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa LED Typ L02	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
252 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa awaryjna LED Typ AW1	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
253 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa awaryjna LED Typ AW3	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
254 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa awaryjna LED Typ EW1	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
255 d.5. 4	SST-E	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	otw.	5,00	
					RAZEM	5,00
256	SST-E	kalk. własna	Uszczelnienie przegrody masą ognioodporną	szt.		
d.5.			8	szt.	8,00	
4					RAZEM	8,00
257	SST-E	kalk. własna	Tuleje ochronne ognioochronne	szt.		
d.5.			8	szt.	8,00	
4					RAZEM	8,00
258	SST-E	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - N2XH-J 2x1,5 mm2	m		
d.5.			100	m	100,00	
4					RAZEM	100,00
259	SST-E	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
d.5.			250	m	250,00	
4					RAZEM	250,00
260	SST-E	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.261+poz.262+0+0,000+4,000+4,000+4,000+1,000	szt.		
d.5.				szt.	40,00	
4					RAZEM	40,00
261	SST-E	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - PO-80	szt.		
d.5.			20	szt.	20,00	
4					RAZEM	20,00
262	SST-E	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy + 1x puszka p/t PK-60F	szt.		
d.5.		kalk. własna	7	szt.	7,00	
4					RAZEM	7,00
263	SST-E	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - Łącznik schodowy + 1x puszka p/t PK-60F	szt.		
d.5.		kalk. własna	2	szt.	2,00	
4					RAZEM	2,00
264	SST-E	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej + 1x puszka p/t PK-60F	szt.		
d.5.		kalk. własna	8	szt.	8,00	
4					RAZEM	8,00
265	SST-E	KNNR 13-25 0401-06	Montaż przełącznika pomocniczego, pośredniczącego, czasowego, programowego, światła migowego lub stycznika o 2 parach zestyków	szt.		
d.5.		kalk. własna	2	szt.	2,00	
4					RAZEM	2,00
266	SST-E	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Czujnik obecności 360 stopni - WC	kpl.		
d.5.		kalk. własna	6	kpl.	6,00	
4					RAZEM	6,00
267	SST-E	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Czujnik obecności 360 stopni - KORYTARZE	kpl.		
d.5.		kalk. własna	1	kpl.	1,00	
4					RAZEM	1,00
			MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCYCH I GNIAZD WTYKOWYCH			
268	SST-E	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.5.			10	otw.	10,00	
5					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	SST-E	kalk. własna	Uszczelnienie przegrody masą ognioodporną	szt.		
d.5.			20	szt.	20,00	
5					RAZEM	20,00
270	SST-E	kalk. własna	Tuleje ochronne ognioochronne	szt.		
d.5.			10	szt.	10,00	
5					RAZEM	10,00
271	SST-E	KNR-W 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.5.			50	m	50,00	
5					RAZEM	50,00
272	SST-E	KNR-W 5-08 0110-01 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.5.			50	m	50,00	
5					RAZEM	50,00
273	SST-E	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.5.			98	m	98,00	
5					RAZEM	98,00
274	SST-E	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.5.			98	m	98,00	
5					RAZEM	98,00
275	SST-E	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków - po wyk. bruzd	m ²		
d.5.			98*0,15	m ²	14,70	
5					RAZEM	14,70
276	SST-E	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - N2XH-J 3x2,5 mm ² mm ²	m		
d.5.			300	m	300,00	
5					RAZEM	300,00
277	SST-E	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x16	m		
d.5.			30	m	30,00	
5					RAZEM	30,00
278	SST-E	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.5.			poz.279+poz.280+9+5*3	szt.	56,00	
5					RAZEM	56,00
279	SST-E	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60	szt.		
d.5.			2	szt.	2,00	
5					RAZEM	2,00
280	SST-E	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - PO-80	szt.		
d.5.			30	szt.	30,00	
5					RAZEM	30,00
281	SST-E	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, 2x GN 230V 2P+Z DATA, 2x RJ45 kat6, ramka pięciokrotna, 5x puszka p/t PK-60F)	szt.		
d.5.			1	szt.	1,00	
5					RAZEM	1,00
282	SST-E	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, 1x GN 230V 2P+Z DATA, 2x RJ45+HDMI kat6, ramka pięciokrotna, 5x puszka p/t PK-60F)	szt.		
d.5.			2	szt.	2,00	
5					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.5. 5	SST-E	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (1x GN 230V 2P+Z, 2x RJ45 kat6 + HDMI, obudowa 3 krotna) 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
284 d.5. 5	SST-E	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze IP20 23	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
285 d.5. 5	SST-E	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze z przesłoną 230V IP20, p/t 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
286 d.5. 5	SST-E	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 2P+Z IP44 + 1x puszka p/t PK-60F 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
5.6		45312310-3	MONTAŻ INSTALACJI UZIEMIEN I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
287 d.5. 6	SST-E	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - Szyna wyrównawcza z puszką p/t 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
288 d.5. 6	SST-E	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 16 mm2 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
289 d.5. 6	SST-E	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 6 mm2 50	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
5.7		45314300-4	MONTAŻ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO - LAN			
290 d.5. 7	SST-E	KNR AT-10 0115-11	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących - Szafa rack 19" 12U 600x450, wisząca, z szybą, jednosekcyjna, czarna (Getfort WGF12-64EH-WGB) 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
291 d.5. 7	SST-E	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne PP24H-1U-FTP6A/B - 24-porty FTP 6a 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
292 d.5. 7	SST-E	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne Switch gigabitowy 24 port + 4 SFP TL-SG3428 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
293 d.5. 7	SST-E	KNR AT-10 0115-04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
294 d.5. 7	SST-E	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący MMC 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
295 d.5. 7	SST-E	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5,00	
					RAZEM	5,00
296 d.5. 7	SST-E	KNR AT-14 0102-01 kalk. własna	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Skrętka FTP/UTP kat.6e LSOH 200	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.5. 7	SST-E	KNR 5-06 0702-05 analogia	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski - Zarobienie końcówek RJ45 kat 5e 30	końc. końc.	 30,00	
					RAZEM	30,00
298 d.5. 7	SST-E	KNR AT-15 0117-01 analogia	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
299 d.5. 7	SST-E	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
300 d.5. 7	SST-E	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 10	po- miar po- miar	 10,00	
					RAZEM	10,00
5.8		45315000-8	PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ HVAC (WENTYLACJA, OGRZEWANIE)			
301 d.5. 8	SST-E	KNNR 5 0406-01 analogia	Wentylatory ściennie - podłączenie 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
302 d.5. 8	SST-E	KNNR 5 0406-03 analogia	Klimatyzator ścienny - podłączenie 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
5.9		45311200-2	POMIARY ELEKTRYCZNE			
303 d.5. 9	SST-E	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 30	punkt punkt	 30,00	
					RAZEM	30,00
304 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
305 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 30	po- miar po- miar	 30,00	
					RAZEM	30,00
306 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
307 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5- 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 3	po- miar po- miar	 3,00	
					RAZEM	3,00
308 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
309 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 10	po- miar po- miar	 10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,00	
					RAZEM	1,00
311 d.5. 9	SST-E	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 30	po- miar po- miar	30,00	
					RAZEM	30,00
312 d.5. 9	SST-E	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	1,00	
					RAZEM	1,00
313 d.5. 9	SST-E	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
314 d.5. 9	SST-E	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
5.10		45317000-2	POZOSTAŁE			
315 d.5. 10	SST-E	kalk. własna	Opracowanie protokołów pomiarowych 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00