

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli

**NAZWA INWESTYCJI:** Remont pokoi nr 126, 129, 423A i 423C w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej w Warszawie przy ul. Koszykowej 75

**ADRES INWESTYCJI:** Część A Gmachu Elektrotechniki Politechniki Warszawskiej przy ul. Koszykowej 75, 00-662 Warszawa

**NAZWA INWESTORA:** POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**ADRES INWESTORA:** Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

**BRANŻE:** budowlana

**DATA OPRACOWANIA:** wtorek, 14 wrzesień 2021, aktualizacja maj 2023

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Data opracowania

wtorek, 14 wrzesień 2021,  
aktualizacja maj 2023

Data zatwierdzenia

**Spis działów przedmiaru robót**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS:</b>			
1	Pom. 126	1	49
1.1	Rozbiórki, demontaże	1	9
1.2	Ściany, sufity	10	16
1.3	Posadzki	17	21
1.4	Stolarka, wyposażenie	22	31
1.5	Instalacje elektryczne	32	46
1.6	Instalacje sanitarne	47	49
2	Pom. 129	50	114
2.1	Rozbiórki, demontaże	50	55
2.2	Ściany, sufity	56	64
2.3	Posadzki	65	69
2.4	Stolarka, wyposażenie	70	92
2.5	Instalacje elektryczne	93	111
2.6	Instalacje sanitarne	112	114
3	Pom. 423C	115	136
3.1	Rozbiórki, demontaże	115	119
3.2	Ściany, sufity	120	125
3.3	Posadzki	126	127
3.4	Stolarka, wyposażenie	128	135
3.5	Instalacje elektryczne	136	136
4	Pom. 423A	137	141
4.1	Rozbiórki, demontaże	137	139
4.2	Posadzki	140	141

Przedmiar						
Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Pom. 126</b>			
<b>1.1</b>			<b>Rozbiórki, demontaże</b>			
1 d.1.1	1.1.1	SST	Demontaż istniejącego wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1.1	1.1.2	SST 05	Wykucie z muru drzwi jednoskrzydłowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.1	1.1.3	SST 05	Poszerzenie otworu drzwiowego	m		
			2,1	m	2,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
4 d.1.1	1.1.4	SST	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1.1	1.1.5	SST	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	1.1.6	SST	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1.1	1.1.7	SST	Demontaż grzejnika	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1.1	1.1.8	SST	Demontaż rurociągu	m		
			3,03 * 2 + 1,5 * 2	m	9,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,060</b>
9 d.1.1	1.1.9	SST	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			0,5	m3	0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
<b>1.2</b>			<b>Ściany, sufit</b>			
10 d.1.2	1.2.1	SST	Obudowa pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
			4,05 * (0,74 + 0,48)	m2	4,941	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,941</b>
11 d.1.2	1.2.2	SST 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
			2,1 * 4 + 0,9 * 2	m	10,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
12 d.1.2	1.2.3	SST 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			4,05 * 16,66 - 0,9 * 2 - 2,23 * 2,87	m2	59,273	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,273</b>
13 d.1.2	1.2.4	SST 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			15,75	m2	15,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
14 d.1.2	1.2.5	SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
			4,05 * 16,66 - 0,9 * 2 - 2,23 * 2,87	m2	59,273	
			15,75	m2	15,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,023</b>
15 d.1.2	1.2.6	SST	Szlifowanie podokienników lastrykowych	m2		
			1,21	m2	1,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,210</b>

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	1.2.7	SST	Impregnacja podokienników lastrykowych	m2		
			1,21	m2	1,210	
					RAZEM	1,210
1.3			<b>Posadzki</b>			
17 d.1.3	1.3.1	SST 03	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - parkiet mozaikowy	m2		
			14,93 * 10%	m2	1,493	
					RAZEM	1,493
18 d.1.3	1.3.2	SST 03	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			15,54 * 10%	m	1,554	
					RAZEM	1,554
19 d.1.3	1.3.3	SST 03	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych	m2		
			14,93	m2	14,930	
					RAZEM	14,930
20 d.1.3	1.3.4	SST 03	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m2		
			14,93	m2	14,930	
					RAZEM	14,930
21 d.1.3	1.3.5	SST 03	Lakierowanie listew przyściennych	m		
			15,54	m	15,540	
					RAZEM	15,540
1.4			<b>Stolarka, wyposażenie</b>			
22 d.1.4	1.4.1	SST 05	Drzwi 02 B1/P	m2		
			0,9 * 2	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
23 d.1.4	1.4.2	SST 02	EL.04 krzesło konferencyjne Krzesło Arca 21V na płozie, gatunek tapicerki NEXT NX16, stopki z podkładką filcową, kolor podstawy czarny, firma MEB WAY lub Shila P base S07K EUFORMA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.4	1.4.3	SST 02	EL.05 krzesło biurowe VALLFJÄLLET, Krzesło biurowe z podłokietnikami i zagłówkiem, Gunnared szary, IKEA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.4	1.4.4	SST 02	EL.15 biurko Biurko dostawka 200x100 AN 73, kolor biurko + rama /dąb sonora/, mediaport 3-4x230V, 1xRJ-45, meble firma AVION lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.4	1.4.5	SST 02	EL.16 komoda podbiurkowa Komoda podbiurkowa 216,8x50cm, AN 08, kolor /dąb sonora/, wysuwana półka na drukarkę meble firma AVION lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.4	1.4.6	SST 02	EL.17 witryna Witryna, pełna tylna ścianka, 3 szklane półki, oświetlenie witryny, dolna głębsza część pod zabudowę lodówki hotelowej typu minibar. Korpus oraz półki wewnętrzne: płyta wiórowa laminowana w kolorze białym Fronty: płyta wiórowa lub MDF malowana i lakierowana matowa, kolor biały, NCS 0500-N. Wymiary według rysunków. Producent/marka referencyjna: SLAW-SYSTEM Sławomir Partyka Radomice 114A, 26-026 Morawica lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.4	1.4.7	SST 02	EL.18 lodówka hotelowa Lodówka, chłodziarka, hotelowa minibar MB34B, 40 l (MB45), MULTIGASTRO lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
29 d.1.4	1.4.8	SST 02	EL.19 komoda Komoda 96,8x40x126,8, AN-30, AN-32, kolor dąb sonora, meble firma AVION lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.4	1.4.9	SST 02	EL.20 półka wisząca Półka 100X30, kolor dąb sonora, meble firma AVION lub równorzędna i zatwierdzona Występowanie: wg. rysunków rzutów i detali	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1.4	1.4.10	SST 02	EL.21 zabudowa stolarska Zabudowa z zintegrowaną podkonstrukcją pod drabinę biblioteczną suwana, z płyty OSB obłożonej płytą MDF 6mm. Korpus oraz półki wewnętrzne: płyta wiórowa laminowana w kolorze białym Fronty: płyta wiórowa lub MDF malowana i lakierowana matowa, kolor biały, NCS 0500-N. Wszystkie elementy widoczne lakierowane jak fronty. DRABINKA typ SB1100, firmy MLS, lub odpowiednia. Wymiary według rysunków. Producent/marka referencyjna: SLAW-SYSTEM Sławomir Partyka Radomice 114A, 26-026 Morawica lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.5</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
32 d.1.5	1.5.1 analogia	SST 04	Oprawy oświetleniowe zwieszane 124W - zgodnie z projektem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.5	1.5.2	SST 04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			10	szt.	10,000	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	11,000
34 d.1.5	1.5.3	SST 04	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	11,000
35 d.1.5	1.5.4	SST 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
36 d.1.5	1.5.5	SST 04	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.5	1.5.6	SST 04	Montaż mediaportu np. DT-0(x).4020 (3 gniazda 230V i 2xRJ45) kolor czarny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.5	1.5.7	SST 04	Ośłona kabli dla zasilenia mediaportu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.5	1.5.8	SST 04	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			11 + 11 + 3,5 * 6 + 7	m	50,000	
					RAZEM	50,000
40 d.1.5	1.5.9	SST 04	Kanał instalacyjny 40x60	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
41 d.1.5	1.5.10	SST 04	Przewody wtykowe YDY 3x1,5	m		
			22	m	22,000	

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
42 d.1.5	1.5.11	SST 04	Przewody wtykowe YDY 3x2,5	m		
			30 + 11 + 11 + 3,5 * 8	m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
43 d.1.5	1.5.12	SST 04	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			2	otw.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.1.5	1.5.13	SST 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			11 + 11 + 3,5 * 6 + 7	m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
45 d.1.5	1.5.14	SST 04	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,03 * 0,03 * 50	m3	0,045	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
46 d.1.5	1.5.15	SST 04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			11 + 11 + 3,5 * 6 + 7	m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>1.6</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
47 d.1.6	1.6.1	SST	Rurociągi w instalacjach c.o.	m		
			3,03 * 2 + 1,5 * 2	m	9,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,060</b>
48 d.1.6	1.6.2	SST	Grzejniki wodne dekoracyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49 d.1.6	1.6.3	SST	Zawory grzejnikowe termostatyczne wraz z głowicami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>Pom. 129</b>			
<b>2.1</b>			<b>Rozbiórki, demontaże</b>			
50 d.2.1	2.1.1	SST	Demontaż istniejącego wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.2.1	2.1.2	SST 05	Wykucie z muru drzwi dwuskrzydłowych	m2		
			1,4 * 2	m2	2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
52 d.2.1	2.1.3	SST	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.2.1	2.1.4		Demontaż grzejnika	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54 d.2.1	2.1.5		Demontaż rurociągu	m		
			3,03 * 2 + 1,5 * 2	m	9,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,060</b>
55 d.2.1	2.1.6	SST	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			0,5	m3	0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
<b>2.2</b>			<b>Ściany, sufit</b>			
56 d.2.2	2.2.1	SST	Obudowa pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
			4,05 * (1,3 + 1,3 + 1,16)	m2	15,228	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,228</b>
57 d.2.2	2.2.2	SST 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,1 * 4 + 1,4 * 2	m	11,200	
					RAZEM	11,200
58 d.2.2	2.2.3	SST 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			4,05 * 22,65 - 1,4 * 2 - 2,85 * 2,9	m2	80,668	
					RAZEM	80,668
59 d.2.2	2.2.4	SST 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			27,68	m2	27,680	
					RAZEM	27,680
60 d.2.2	2.2.5	SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
			4,05 * 22,65 - 1,4 * 2 - 2,85 * 2,9	m2	80,668	
			27,68	m2	27,680	
					RAZEM	108,348
61 d.2.2	2.2.6	SST	Szlifowanie podokienników lastrykowych	m2		
			1,55	m2	1,550	
					RAZEM	1,550
62 d.2.2	2.2.7	SST	Impregnacja podokienników lastrykowych	m2		
			1,55	m2	1,550	
					RAZEM	1,550
63 d.2.2	2.2.8	SST 01	Usunięcie farby z belki stalowej	m2		
			0,52 * 5,26	m2	2,735	
					RAZEM	2,735
64 d.2.2	2.2.9	SST 01	Dwukrotne malowanie balki stalowej	m2		
			0,52 * 5,26	m2	2,735	
					RAZEM	2,735
<b>2.3</b>			<b>Posadzki</b>			
65 d.2.3	2.3.1	SST 03	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - parkiet mozaikowy	m2		
			26,13 * 10%	m2	2,613	
					RAZEM	2,613
66 d.2.3	2.3.2	SST 03	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			21,56 * 10%	m	2,156	
					RAZEM	2,156
67 d.2.3	2.3.3	SST 03	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych	m2		
			26,13	m2	26,130	
					RAZEM	26,130
68 d.2.3	2.3.4	SST 03	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m2		
			26,13	m2	26,130	
					RAZEM	26,130
69 d.2.3	2.3.5	SST 03	Lakierowanie listew przyściennych	m		
			21,56	m	21,560	
					RAZEM	21,560
<b>2.4</b>			<b>Stolarka, wyposażenie</b>			
70 d.2.4	2.4.1	SST 05	Drzwi 01 B2/P	m2		
			1,4 * 2	m2	2,800	
					RAZEM	2,800
71 d.2.4	2.4.2	SST 02	EL.01 zabudowa aneksu kuchennego (specyfikacja zgodnie z projektem)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.2.4	2.4.3	SST 02	EL.02 szafy Korpus oraz półki wewnętrzne: płyta wiórowa laminowana w kolorze czarnym, Fronty: płyta wiórowa lub MDF malowana i lakierowana matowa, otwieranie typu puch, kolor biały, NCS 0500-N. Wymiary według rysunków. Producent/marka referencyjna: SLAW-SYSTEM Sławomir Partyka Radomice 114A, 26-026 Morawica lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
73 d.2.4	2.4.4	SST 02	EL.03 rolety zaciemniające Rolety elektryczne, montowane we wnęce okiennej, sterowane automatycznie, 100% zaciemniające. System NR 4970, kasetą koloru białego, kolor tkaniny biały, firmy BLACKOUT, lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.2.4	2.4.5	SST 02	EL.04 krzesło konferencyjne Krzesło Arca 21V na płozie, gatunek tapicerki NEXT NX16, stopki z podkładką filcową, kolor podstawy czarny, firma MEB WAY lub Shila P base S07K EUFORMA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
75 d.2.4	2.4.6	SST 02	EL.06 stół konferencyjny Stół 200x380x80, typ SK-122, kolor popiel U112-PE, kanał kablowy pod blatem, podstawa kolor czarny, meble biurowe CONTINO lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.2.4	2.4.7	SST 02	EL.11 komoda Komoda niska 780x420x1200, drzwiczki żaluzjowe, kolor popiel U112-PE, Typ RSP-7, Meble biurowe CONTINO lub równorzędna i zatwierdzona Występowanie: wg. rysunków rzutów i detali	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
77 d.2.4	2.4.8	SST 02	EL.14 regał na książki Regał na książki 80x160, element GT-10 /1 sztuka/ ułożona jako druga od dołu, GT-1 /3 sztuki, kolor drzwiczek popiel U112-PE, korpus kolor czarny, Meble biurowe CONTINO, lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.2.4	2.4.9	SST 02	Montaż tablicy multimedialnej (ekran i uchwyt ścienny dostarczony przez Zamawiającego)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.2.4	2.4.10	SST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.2.4	2.4.11	SST 02	EQ 03 bateria kuchenna Producent/marka referencyjna: BOSJÖN, matowy czarny metal, IKEA lub równorzędna i zatwierdzona	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.2.4	2.4.12	SST 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			1	podej	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.2.4	2.4.13	SST 02	EQ 01 zlewozmywak Producent/marka referencyjna: KILSVIKEN, Zlew wpuszczany, 1 komora, czarny/kompozyt kwarcowy 36x46 cm, IKEA lub równorzędna i zatwierdzona	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2.4	2.4.14	SST 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2.4	2.4.15	SST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.2.4	2.4.16	SST 02	Zawory ze złączką	szt.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.2.4	2.4.17	SST 02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			1	podej	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.2.4	2.4.18	SST 02	EQ 02 zmywarka do zabudowy Producent/marka referencyjna: LAGAN Zmywarka zintegrowana 60 cm, IKEA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2.4	2.4.19	SST 02	EQ 04 kuchenka mikrofalowa Producent/marka referencyjna: VÄRMD, czarny, IKEA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.4	2.4.20	SST 02	EQ 05 lodówka do zabudowy Producent/marka referencyjna: TINAD, Lodówka/zamrażarka, IKEA 550 zintegrowana 210/79 l, IKEA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.2.4	2.4.21	SST 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.2.4	2.4.22	SST 02	Przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.2.4	2.4.23	SST 02	Filtr wody 10" z wkładem zmiękczająco-odżelaziającym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.5</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
93 d.2.5	2.5.1	SST 04	Tablica rozdzielcza TE - kompletna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.2.5	2.5.2 analogia	SST 04	Oprawy oświetleniowe zwieszane 149W - zgodnie z projektem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.2.5	2.5.3	SST 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane 35W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2.5	2.5.4	SST 04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			13	szt.	13,000	
			6	szt.	6,000	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	21,000
97 d.2.5	2.5.5	SST 04	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
			6	szt.	6,000	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	21,000
98 d.2.5	2.5.6	SST 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.5	2.5.7	SST 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
100 d.2.5	2.5.8	SST 04	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.2.5	2.5.9	SST 04	Montaż mediaportu np. DT-0(x).4020 (4 gniazda 230V) kolor czarny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.2.5	2.5.10	SST 04	Montaż mediaportu np. DT-0(x).4020 (3 gniazda 230V i 2xRJ45) kolor czarny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.2.5	2.5.11	SST 04	Montaż mediaportu np. DT-0(x).4020 (2 gniazda 230V, 2xUSB, 1xHDMI) kolor czarny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.2.5	2.5.12	SST 04	Ośłona kabli dla zasilenia mediaportu	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
105 d.2.5	2.5.13	SST 04	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			24	m	24,000	
			130	m	130,000	
					RAZEM	154,000
106 d.2.5	2.5.14	SST 04	Przewody wtykowe YDY 3x1,5	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
107 d.2.5	2.5.15	SST 04	Przewody wtykowe YDY 3x2,5	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
108 d.2.5	2.5.16	SST 04	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
109 d.2.5	2.5.17	SST 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			24	m	24,000	
			130	m	130,000	
					RAZEM	154,000
110 d.2.5	2.5.18	SST 04	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,03 * 0,03 * 154	m <sup>3</sup>	0,139	
					RAZEM	0,139
111 d.2.5	2.5.19	SST 04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			24	m	24,000	
			130	m	130,000	
					RAZEM	154,000
<b>2.6</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
112 d.2.6	2.6.1	SST	Rurociągi w instalacjach c.o.	m		
			3,03 * 2 + 1,5 * 2	m	9,060	
					RAZEM	9,060
113 d.2.6	2.6.2	SST	Grzejniki wodne dekoracyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.2.6	2.6.3	SST	Zawory grzejnikowe termostatyczne wraz z głowicami	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>Pom. 423C</b>			
<b>3.1</b>			<b>Rozbiórki, demontaże</b>			
115 d.3.1	3.1.1	SST	Demontaż istniejącego wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.3.1	3.1.2	SST 05	Wykucie z muru drzwi jednoskrzydłowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.3.1	3.1.3	SST 05	Poszerzenie otworu drzwiowego	m		
			2,1	m	2,100	
					RAZEM	2,100
118 d.3.1	3.1.4	SST 03	Demontaż wykładziny dywanowej z oderwaniem cokołów	m2		
			20,98	m2	20,980	
					RAZEM	20,980
119 d.3.1	3.1.5	SST	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
<b>3.2</b>			<b>Ściany, sufit</b>			
120 d.3.2	3.2.1	SST 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
			2,1 * 4 + 0,9 * 2	m	10,200	
					RAZEM	10,200
121 d.3.2	3.2.2	SST 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			4,05 * 20,55 - 0,9 * 2 - 2,23 * 2,9	m2	74,961	
					RAZEM	74,961
122 d.3.2	3.2.3	SST 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			21,97	m2	21,970	
					RAZEM	21,970
123 d.3.2	3.2.4	SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			4,05 * 20,55 - 0,9 * 2 - 2,23 * 2,9	m2	74,961	
			21,97	m2	21,970	
					RAZEM	96,931
124 d.3.2	3.2.5	SST	Szlifowanie podokienników lastrykowych	m2		
			1,21	m2	1,210	
					RAZEM	1,210
125 d.3.2	3.2.6	SST	Impregnacja podokienników lastrykowych	m2		
			1,21	m2	1,210	
					RAZEM	1,210
<b>3.3</b>			<b>Posadzki</b>			
126 d.3.3	3.3.1	SST 03	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2		
			20,98	m2	20,980	
					RAZEM	20,980
127 d.3.3	3.3.2	SST 03	Posadzki - listwy przyścienne	m		
			19,66	m	19,660	
					RAZEM	19,660
<b>3.4</b>			<b>Stolarka, wyposażenie</b>			
128 d.3.4	3.4.1	SST 05	Drzwi 03 A/P	m2		
			0,9 * 2	m2	1,800	
					RAZEM	1,800

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.4	3.4.2	SST 02	EL.04 krzesło konferencyjne Krzesło Arca 21V na płozie, gatunek tapicerki NEXT NX16, stopki z podkładką filcową, kolor podstawy czarny, firma MEB WAY lub Shila P base S07K EUFORMA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
130 d.3.4	3.4.3	SST 02	EL.05 krzesło biurowe VALLFJÄLLET, Krzesło biurowe z podłokietnikami i zagłówkiem, Gunnared szary, IKEA lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.3.4	3.4.4	SST 02	EL.07 biurko Blat 160x100x80 NR 5, 6, kolor popiel U112-PE, kanał kablowy pod blatem, Podstawa GEOS GE-6, kolor czarny, regulacja wysokości 15mm, Meble biurowe CONTINO lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.3.4	3.4.5	SST 02	EL.08 przegroda tapicerowana biurkowa PT-14, tkanina FENNO, kolor do wyboru na etapie budowy, Meble biurowe CONTINO lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.3.4	3.4.6	SST 02	EL.09 kontenerek pod biurko Kontener z szufladą piernikową, zamek centralny, Typ KO-20CD , kolor popiel U112-PE, Meble biurowe CONTINO lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.3.4	3.4.7	SST 02	EL.12 stół konferencyjny Blat o110cm, SK-9, kolor popiel U112-PE, Podstawa T-2, kolor popiel jak blat, Meble biurowe CONTINO lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.3.4	3.4.8	SST 02	EL.13 szafy w pomieszczeniu 423c Korpus oraz półki wewnętrzne: płyta wiórowa laminowana w kolorze czarnym, Fronty: płyta wiórowa lub MDF malowana i lakierowana matowa, kolor szary NCS 2500-N, roleta meblowa Rehau kolor ciemny szary lub antracyt, pochwyt BAGGANAS, IKEA. Wymiary według rysunków. Producent/marka referencyjna: SLAW-SYSTEM Sławomir Partyka Radomice 114A, 26-026 Morawica lub równorzędna i zatwierdzona	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.5</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
136 d.3.5	3.5.1		Oprawy oświetleniowe zwieszane 141W - zgodnie z projektem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4</b>			<b>Pom. 423A</b>			
<b>4.1</b>			<b>Rozbiórki, demontaże</b>			
137 d.4.1	4.1.1	SST	Demontaż i ponowny montaż istniejącego wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.4.1	4.1.2	SST 03	Demontaż wykładziny dywanowej z oderwaniem cokołów	m2		
			21,6	m2	21,600	
					RAZEM	21,600
139 d.4.1	4.1.3	SST	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			0,2	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
<b>4.2</b>			<b>Posadzki</b>			
140 d.4.2	4.2.1	SST 03	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2		
			21,6	m2	21,600	
					RAZEM	21,600

**Przedmiar**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.4.2	4.2.2	SST 03	Posadzki - listwy przyściennie	m		
			19,9	m	19,900	
					RAZEM	<b>19,900</b>