

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany remontu pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych oraz pracowni mikrobiologii w budynku Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim - cz. ogólnobudowlana
ADRES INWESTYCJI : ul. Gałczyńskiego 1, Wodzisław Śląski
INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim
ADRES INWESTORA : ul. Gałczyńskiego 1, 44-300 Wodzisław Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
DATA OPRACOWANIA : 13 kwiecień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Projekt budowlany remontu pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych oraz pracowni mikrobiologii w budynku Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim - cz. ogólnobud				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST - 1.01	4511130 0-1	1	25
2	BETONOWANIE - SST-1.04	4526230 0-4	26	36
3	ROBOTY MUROWE - SST-1.02	4526250 0-6	37	40
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SST - 1.03	4545000 0-6	41	64'
4.1	ROBOTY MONTAŻOWE - SST - 1.03	4545000 0-6	41	45
4.2	ROBOTY POSADZKARSKIE - SST - 1.03	4545000 0-6	46	49
4.3	ROBOTY TYNKARSKIE - SST - 1.03	4545000 0-6	50	58
4.4	ROBOTY MALARSKIE - SST - 1.03	4545000 0-6	59	62
4.5	ROBOTY BUDOWLANE W PRACOWNI MIKROBIOLOGII ST - 1.03	4545000 0-6	63	64'
5	RUSZTOWANIA - SST - 1.01 ,1.02, 1.03, 1.04	4545000 0-6	65	66

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt budowlany remontu pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych oraz pracowni mikrobiologii w budynku Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim - cz. ogólnobud						
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST - 1.01			
1	d.1	kalk. własna nr 1	SST-1.01 Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			1	szt.	1.0000	
					RAZEM	1.0000
2	KNR 4-01 0354-0300	SST-1.01	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2	szt		
			1	szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
3	d.1	kalk. własna nr 2	SST-1.01 Demontaż półek ściennych z odłożeniem w miejsce wskazane przez inwestora.	kpl		
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
4	d.1	kalk. własna nr 3	SST-1.01 Demontaż pomocy naukowych ze ścian z odłożeniem do późniejszego montażu oraz ponowny montaż.	kpl		
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
5	KNR 4-02 0235-0600	SST-1.01	Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalka	kpl		
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
6	KNR 4-02W 0141-0100	SST-1.01	Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	szt		
			1	szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
7	d.1	kalk. własna nr 4	SST-1.01 Demontaż przewodu wentylacyjnego wraz z zaślepieniem otworu w stropie	szt		
			1	szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
8	KNR 4-04 0404-0600	SST-1.01	Rozebranie ścian z okraglaków i bali oraz ścianek działowych drewnianych. Ścianki działowe z dwóch warstw desek tynkowanych - analogia - rozebranie ścianek w konstrukcji drewnianej wraz z okładziną panelową (2.9+2.75)*2.47	m ²		
				m ²	13.9555	
					RAZEM	13.9555
9	KNR 4-04 0406-0400	SST-1.01	Rozebranie stropów drewnianych i stemplowania zagrożonych stropów. Podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - analogia - demontaż podsufitki z paneli PCV 2.9*2.75	m ²		
				m ²	7.9750	
					RAZEM	7.9750
10	KNR 4-01 0819-1500	SST-1.01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych do 3szt. w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0.6*0.9	m ²		
				m ²	0.5400	
					RAZEM	0.5400
11	KNR 4-04 0504-0300	SST-1.01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2.76*2.62	m ²		
				m ²	7.2312	
					RAZEM	7.2312
12	KNR 4-01 0211-0100	SST-1.01	Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, wykucie otworów i obsadzenie kołków. Skucie nierówności na ścianach lub podłogach. głęb.do 1 cm Krotność = 2 2.76*2.62	m ²		
				m ²	7.2312	
					RAZEM	7.2312
13	KNR 4-01 0212-0100	SST-1.01	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm 2.76*2.62*0.1	m ³		
				m ³	0.72312	
					RAZEM	0.72312
14	KNR 2-01 0307-0200	SST-1.01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kat. III i przewóz na odległość do 10m 1.8*1.8*1.0	m ³		
				m ³	3.2400	
					RAZEM	3.2400
15	KNR 4-04 0504-0600	SST-1.01	Rozebranie posadzek z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 5.96*6.0+3.07*2.75	m ²		
				m ²	44.2025	
					RAZEM	44.2025

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	kalk. własna nr 5	SST-1.01	Demontaż drewnianych listew przypodłgowych	kpl		
			1	kpl	1.0000	
					RAZEM	1.0000
17 d.1	KNR 4-01 0701-0200	SST-1.01	Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow. do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. - 10% (8.75*2.95*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5))+3.07*3.2-0.9*2.0+2.9*4.7-0.9*2.0)*0.1	m ²		
				m ²	8.38322	
					RAZEM	8.38322
18 d.1	KNR 4-01 1202-0900 lamperia	SST-1.01	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Zeskrobanie i zmycie starej farby. w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5m ² (2.6+1.75)*1.5	m ²		
				m ²	6.5250	
					RAZEM	6.5250
19 d.1	KNR 4-01 0333-1100 otwory pod nawietrzaki otwory wentylacyjne	SST-1.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 2 cegły	szt		
			4	szt	4.0000	
			2	szt	2.0000	
					RAZEM	6.0000
20 d.1	KNR 4-04 0305-0700 otwór na komin	SST-1.01	Rozebranie słupów żelbetowych, belek i podciągów oraz płyt dachowych. Płyty dachowe żelbetowe przy grubości płyty do 10cm 0.38*0.52*0.1	m ³		
				m ³	0.01976	
					RAZEM	0.01976
21 d.1	KNR 4-01 0331-0500	SST-1.01	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. ścian 1/2 cegły	m		
			2.0*2	m	4.0000	
					RAZEM	4.0000
22 d.1	KNR 4-04 1101-0200 ścianki w konstr. lekkiej sufit nad pom. techn. okładzina panelowa skrzydło drzwiowe posadzka z płytek wykładzina PCV listwy drewniane skucie posadzki podłoga na gruncie wykopy pod fundamnet odbite tynki okładzina z płytek umywalka otwory w ścianie otwór na komin przewód wentylacyjny	SST-1.01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km (2.9+2.75)*2.47*0.13 2.9*2.75*0.05 ((2.9+2.75)*2.3+(2.9+2.75)*1.5)*0.02 0.8*2.0*0.02 7.25*0.02 44.20*0.005 (2.75+2.9+6.0+5.96+8.75+3.07)*0.02*0.04 2.75*2.9*0.02 2.0*2.0*0.1 1.8*1.8*1.0 (8.75*2.95*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5))+3.07*3.2-0.9*2.0+2.9*4.7-0.9*2.0)*0.1*0.015 0.6*0.9*0.01 0.4*0.6*0.3 0.12*0.12*0.5*6 0.38*0.52*0.1 0.1*0.1*2.7	m ³		
				m ³	1.814215	
				m ³	0.398750	
				m ³	0.429400	
				m ³	0.032000	
				m ³	0.145000	
				m ³	0.221000	
				m ³	0.023544	
				m ³	0.159500	
				m ³	0.400000	
				m ³	3.240000	
				m ³	0.125748	
				m ³	0.005400	
				m ³	0.072000	
				m ³	0.043200	
				m ³	0.019760	
				m ³	0.027000	
					RAZEM	7.156517
23 d.1	kalk. własna nr 6 ścianki w konstr. lekkiej	SST-1.01	Opłata za utylizację gruzu (2.9+2.75)*2.47*0.13	m ³		
				m ³	1.814215	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sufit nad pom. techn.		2.9*2.75*0.05	m ³	0.398750	
	okładzina panelowa		((2.9+2.75)*2.3+(2.9+2.75)*1.5)*0.02	m ³	0.429400	
	skrzydło drzwiowe		0.8*2.0*0.02	m ³	0.032000	
	posadzka z płytek		7.25*0.02	m ³	0.145000	
	wykładzina PCV		44.20*0.005	m ³	0.221000	
	listwy drewniane		(2.75+2.9+6.0+5.96+8.75+3.07)*0.02*0.04	m ³	0.023544	
	skucie posadzki		2.75*2.9*0.02	m ³	0.159500	
	podłoga na gruncie		2.0*2.0*0.1	m ³	0.400000	
	wykopy pod fundamnet		1.8*1.8*1.0	m ³	3.240000	
	odbite tynki		(8.75*2.95*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5)+3.07*3.2-0.9*2.0+2.9*4.7-0.9*2.0)*0.1*0.015	m ³	0.125748	
	okładzina z płytek		0.6*0.9*0.01	m ³	0.005400	
	umywalka		0.4*0.6*0.3	m ³	0.072000	
	otwory w ścianie		0.12*0.12*0.5*6	m ³	0.043200	
	otwór na komin		0.38*0.52*0.1	m ³	0.019760	
	przewód wentylacyjny		0.1*0.1*2.7	m ³	0.027000	
					RAZEM	7.156517
24 d.1	KNR 4-04 1107-0100 ościeżnice bateria umywalkowa	SST-1.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km 50/1000 1.5/1000	t t t	0.0500 0.0015	
					RAZEM	0.0515
25 d.1	KNR 4-04 1107-0400 ościeżnice bateria umywalkowa	SST-1.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km Krotność = 9 50/1000 1.5/1000	t t t	0.0500 0.0015	
					RAZEM	0.0515
2 45262300-4			BETONOWANIE - SST-1.04			
26 d.2	KNR 2-02 1101-0100 beton podkładowy gr. 10 cm	SST-1.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.6*0.6*0.1	m ³ m ³	0.0360	
					RAZEM	0.0360
27 d.2	KNR 4-01 0202-0300 zbrojenie ławy	SST-1.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 10-14 mm 6.5	kg kg	6.5000	
					RAZEM	6.5000
28 d.2	KNR 2-02 0204-0100 ława pod komin	SST-1.04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 0.6*0.6*0.3	m ³ m ³	0.1080	
					RAZEM	0.1080
29 d.2	KNR 2-02 0607-0100 izolacja na ławie	SST-1.04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - analogia Krotność = 2 0.6*0.6	m ² m ²	0.3600	
					RAZEM	0.3600
30 d.2	KNR 2-02 0603-0100 stopa fundamentowa	SST-1.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.6*4*0.3	m ² m ²	0.7200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podmurowanie fundamentu		(0.5*2+0.38*2)*0.7	m ²	1.2320	
					RAZEM	1.9520
31 d.2	KNR 2-02 0603-0200 stopa fundamentowa podmurowanie fundamentu	SST-1.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 0.6*4*0.3 (0.5*2+0.38*2)*0.7	m ² m ² m ²	 0.7200 1.2320	
					RAZEM	1.9520
32 d.2	KNR 2-02 1101-0700	SST-1.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.8*1.8*1.0-0.5*0.38*1.0	m ³ m ³	 3.0500	
					RAZEM	3.0500
33 d.2	KNR 2-02 0607-0100	SST-1.04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - analogia 2.0*2.0	m ² m ²	 4.0000	
					RAZEM	4.0000
34 d.2	KNR 2-02 1101-0100	SST-1.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (2.0*2.0-0.5*0.38)*0.1	m ³ m ³	 0.3810	
					RAZEM	0.3810
35 d.2	kalk. własna nr 7 otwór wentylacyjny	SST-1.04	Zaślepienie otworu w stropodachu po przewodzie wentylacyjnym 1	szt szt	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
36 d.2	KNR 2-02 0219-0500 czapa na kominie wentylacyjnym	SST-1.04	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.7*0.66	m ² m ²	 0.4620	
					RAZEM	0.4620
3	45262500-6		ROBOTY MUROWE - SST-1.02			
37 d.3	KNR 2-02W 0101-0600	SST-1.02	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - analogia - podmurowanie fundamentu 0.5*0.38*0.7	m ³ m ³	 0.1330	
					RAZEM	0.1330
38 d.3	kalk. własna nr 8	SST-1.02	Zakup, dostarczenie i montaż prętów zbrojeniowych łączących nowy fundament z istniejącym. 3	szt. szt.	 3.0000	
					RAZEM	3.0000
39 d.3	KNR 2-02 0122-0700 komin wentylacyjny	SST-1.02	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe 5.4*2	m m	 10.8000	
					RAZEM	10.8000
40 d.3	KNR 4-01 0304-0100 otwór drzwiowy	SST-1.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.9*2.1*0.15	m ³ m ³	 0.2835	
					RAZEM	0.2835
4	45450000-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SST - 1.03			
4.1	45450000-6		ROBOTY MONTAŻOWE - SST - 1.03			
41 d.4.	kalk. własna nr 9	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż systemowych nawietrzaków okiennych z tworzywa sztucznego w kolorze białym, z kratkami i rurą przewodową, śr. 160mm. 4	szt. szt.	 4.0000	
					RAZEM	4.0000
42 d.4.	KNR 2-02W 0504-0200 zlikwidowany otwór wentylacyjny	SST-1.03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe 1.0*1.0	m ² m ²	 1.0000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obróbka ko- mina		(0.5*2+2.36*2)*1.0	m ²	5.7200	
					RAZEM	6.7200
43 d.4. 1	KNR 2-02W 0514-0200	SST- 1.03	Różne obróbki i elementy z blachy stalowej ocynkowanej. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. grubość blachy 0,50 mm (0.5*2+0.4*2)*0.4	m ² m ²	 0.7200	
					RAZEM	0.7200
44 d.4. 1	kalk. własna nr 10	SST- 1.03	Zakup, dostarczenie i montaż przewodu wentylacyjnego elastycznego, aluminiowego fi 100 mm 2	szt. szt.	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
45 d.4. 1	kalk. własna nr 11	SST- 1.03	Zakup, dostarczenie i montaż kratki wentylacyjnej 4	szt. szt.	 4.0000	
					RAZEM	4.0000
4.2	45450000-6		ROBOTY POSADZKARSKIE - SST - 1.03			
46 d.4. 2	kalk. własna nr 12	SST- 1.03	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 5.96*8.75	m ² m ²	 52.1500	
					RAZEM	52.1500
47 d.4. 2	KNR 2-02 1102-0100	SST- 1.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro - analogia - wykonanie wylewki samopoziomującej 5.96*8.75	m ² m ²	 52.1500	
					RAZEM	52.1500
48 d.4. 2	KNR 4-01 0803-0500	SST- 1.03	Uzupełnianie posadzek i cokolików cementowych jednolitych. Cokoliki cementowe o wys.10 cm i dł.ponad 1m w jednym miejscu. z zatarciem na gładko 8.75*2+5.96*2-0.9	m m	 28.5200	
					RAZEM	28.5200
49 d.4. 2	KNR 2-02 1112-0500	SST- 1.03	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW bez warstwy izolacyjnej na kleju Butapren - analogia - wykładzina podłogowa PVCantypoślizgowa, gr. min. 3,8mm w kolorze szarym lub grafitowym, elektrostatyczność <2kV 5.96*8.75	m ² m ²	 52.1500	
					RAZEM	52.1500
4.3	45450000-6		ROBOTY TYNKARSKIE - SST - 1.03			
50 d.4. 3	kalk. własna nr 13	SST- 1.03	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (8.75*2.95*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5))+3.07*3.2-0.9*2.0+2.9*4.7-0.9*2.0)*0.1 0.9*0.6*2+(0.36+0.5*2)*4.7 (2.9+2.75)*1.5+0.9*1.5	m ² m ² m ²	 8.38322 7.47200 9.82500	
					RAZEM	25.68022
51 d.4. 3	KNR 2-02 0801-0200	SST- 1.03	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (0.36+0.5*2)*4.7 0.9*0.6*2	m ² m ² m ²	 6.3920 1.0800	
					RAZEM	7.4720
52 d.4. 3	KNR 4-01 0711-0100	SST- 1.03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Ściany płaskie i słupy prostokątne, podłoża z cegły, pustaków ceram.. gazo- i pianobetonu- tynki z zaprawy cem.-wap. pow.do 1m2 /wap.suchog./ - 10% (8.75*2.95*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5))+3.07*3.2-0.9*2.0+2.9*4.7-0.9*2.0)*0.1	m ² m ²	 8.38322	
					RAZEM	8.38322
53 d.4. 3	KNR 2-02 0803-0300	SST- 1.03	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - analogia (2.9+2.75)*1.5 0.9*1.5	m ² m ² m ²	 8.4750 1.3500	
					RAZEM	9.8250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4. 3	KNR 2-02 0815-0300	SST-1.03	Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych (8.75*2.95*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5)+3.07*3.2-0.9*2.0+2.9*4.7-0.9*2.0)*0.1 (0.36+0.5*2)*4.7 0.9*0.6*2	m ² m ² m ² m ²	 8.38322 6.39200 1.08000	
					RAZEM	15.85522
55 d.4. 3	KNR 0-17 2609-0100	SST-1.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.5*0.6*4	m ² m ²	 1.2000	
					RAZEM	1.2000
56 d.4. 3	KNR 0-17 2609-0600	SST-1.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 0.5*0.6*4	m ² m ²	 1.2000	
					RAZEM	1.2000
57 d.4. 3	KNR 0-17 2609-0800	SST-1.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.6*4	m m	 2.4000	
					RAZEM	2.4000
58 d.4. 3	KNR AT-31 0504-03	SST-1.03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach - analogia - tynk silikonowy na kominie 0.5*0.6*4	m ² m ²	 1.2000	
					RAZEM	1.2000
4.4	45450000-6		ROBOTY MALARSKIE - SST - 1.03			
59 d.4. 4	kalk. własna nr 14	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż folii ochronnej na oknach i drzwiach 2*2.5*2.5+0.9*2.0	m ² m ²	 14.3000	
					RAZEM	14.3000
59' d.4. 4	kalk. własna nr 15	SST-1.03	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (8.75*4.45*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5)-0.9*2.0+5.96*4.7) 1.5*2.0*2*4+(2.0+1.5)*0.08 (0.36+0.5*2)*4.7 0.9*0.6 52.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 116.4402 24.2800 6.3920 0.5400 52.1500	
					RAZEM	199.8022
60 d.4. 4	KNR 4-01 1204-0200	SST-1.03	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian (8.75*4.45*2+5.96*4.17-(2*2.5*2.5)-0.9*2.0+5.96*4.7) 1.5*2.0*2*4+(2.0+1.5)*0.08 (0.36+0.5*2)*4.7 0.9*0.6	m ² m ² m ² m ²	 116.4402 24.2800 6.3920 0.5400	
					RAZEM	147.6522
61 d.4. 4	KNR 4-01 1204-0100	SST-1.03	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 5.96*8.75	m ² m ²	 52.1500	
					RAZEM	52.1500
62 d.4. 4	KNR 4-01 1212-0500	SST-1.03	Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie dwukrotnie krat i balustrad z prętów prostych farbą olejną. bez miniowania 5.0*2	m ² m ²	 10.0000	
					RAZEM	10.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	45450000-6		ROBOTY BUDOWLANE W PRACOWNI MIKROBIOLOGII ST - 1.03			
63	d.4. kalk. własna nr 16	SST-1.03	Renowacja blatów ze stali nierdzewnej - pokrycie powłoką kwasoodporną	m ²		
			9.03	m ²	9.0300	
					RAZEM	9.0300
64	d.4. kalk. własna nr 17	SST-1.03	Roboty instalacyjne (podłączenie tablicy, rzutnika, komputera)	kpl.		
			1	kpl.	1.0000	
					RAZEM	1.0000
64'	d.4. kalk. własna nr 18	SST-1.03	Malowanie ścian i sufitów	m ²		
			44.92	m ²	44.9200	
					RAZEM	44.9200
5	45450000-6		RUSZTOWANIA - SST - 1.01 ,1.02, 1.03, 1.04			
65	d.5 KNR 2-02 1605-0100	SST - 1.01, 1.02, 1.03, 1.04	Rusztowania wewnętrzne rurowe. Jednopomostowe o wysokości do 4 m do robót wykonywanych na sufitach - analogia	m ²		
			(5.96*2+8.75*3)*4.0	m ²	152.6800	
					RAZEM	152.6800
66	d.5 kalk. własna nr 19	SST - 1.01, 1.02, 1.03, 1.04	Czas pracy rusztowań wewnętrznych	m-g		
			111.95/(5*0.84)	m-g	26.65476	
					RAZEM	26.65476