

PRZEDMIAR ROBÓT - CZ. OGÓLNOBUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany remontu sali gimnastycznej w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Wyszyńskiego 41
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 41, Wodzisław Śląski
INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski, Wyszyńskiego 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Paweł KUCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 14 styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Projekt budowlany remontu sali gimnastycznej w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Wyszyńskiego 41				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1.01	4511130 0-1	1	17
1.1	Demontaż stolarki drzwiowej - SST-1.01	4511130 0-1	1	2
1.2	Demontaż wyposażenia - SST-1.01	4511130 0-1	3	8
1.3	Zabezpieczenie posadzki - SST-1.01	4511130 0-1	9	10
1.4	Zeskrobanie farby - SST-1.01	4511130 0-1	11	11
1.5	Skucie tynków - SST-1.01	4511130 0-1	12	15
1.6	Wywóz materiałów odpadowych - SST-1.01	4511130 0-1	16	17
2	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI - SST-1.02	4542100 0-4	18	18
2.1	Drzwi wewnętrzne - SST-1.02	4542100 0-4	18	18
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SST-1.03	4545000 0-6	19	42
3.1	Roboty posadzkarskie - SST-1.03	4545000 0-6	19	25
3.2	Roboty tynkarskie - SST-1.03	4545000 0-6	26	28
3.3	Roboty w zakresie sufitów - SST-1.03	4545000 0-6	29	35
3.3.1	Przygotowanie powierzchni sufitu - SST-1.03	4545000 0-6	29	31
3.3.2	Oczyszczenie belek żelbetowych - SST-1.03	4545000 0-6	32	34
3.3.3	Malowanie sufitów - SST-1.03		35	35
3.4	Roboty malarskie i okładzinowe w zakresie ścian - SST-1.03	4545000 0-6	36	42
3.4.1	Malowanie ścian - SST-1.03	4545000 0-6	36	40
3.4.2	Panele akustyczne na ścianach - SST-1.03	4545000 0-6	41	41
3.4.3	Okładzina ścian płytami g-k - SST-1.03		42	42
4	WYPOSAŻENIE - SST-1.04	4542115 3-1	43	51
4.1	Kosze do koszykówki - SST-1.04	4542115 3-1	43	43
4.2	Tablica wyników - SST-1.04	4542115 3-1	44	44
4.3	Lustra - SST-1.04	4542115 3-1	45	45
4.4	Obudowy grzejników - SST-1.04	4542115 3-1	46	46
4.5	Oslony okien - SST-1.04	4542115 3-1	47	47
4.6	System otwierania okien - SST-1.04	4542115 3-1	48	49
4.7	Drabinki do ćwiczeń - SST-1.04	4542115 3-1	50	50
4.8	Wykładzina - SST-1.04		51	51

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt budowlany remontu sali gimnastycznej w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Wyszyńskiego 41						
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SST-1.01			
1.1	45111300-1		Demontaż stolarki drzwiowej - SST-1.01			
1 d.1.1	Kalk. własna nr 1	SST-1.01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			4	szt.	4.0000	
					RAZEM	4.0000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	SST-1.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2.0000	
					RAZEM	2.0000
1.2	45111300-1		Demontaż wyposażenia - SST-1.01			
3 d.1.2	Kalk. własna nr 2	SST-1.01	Demontaż kompletnej tablicy do gry w koszykówkę (tablica, obręcz, podkonstrukcja)	kpl.		
			2	kpl.	2.0000	
					RAZEM	2.0000
4 d.1.2	Kalk. własna nr 3	SST-1.01	Demontaż słupków do siatkówki z odłożeniem do ponownego montażu i ponowny montaż	szt		
			2	szt	2.0000	
					RAZEM	2.0000
5 d.1.2	Kalk. własna nr 4	SST-1.01	Demontaż drabinek gimnastycznych z odłożeniem do ponownego montażu i ponowny montaż	kpl.		
			1	kpl.	1.0000	
					RAZEM	1.0000
6 d.1.2	Kalk. własna nr 5	SST-1.01	Demontaż siatek zabezpieczających stolarkę okienną. Siatka z polipropylenu o grubości 3mm; oczka o wymiarach 10cm x 10cm, kolor biały	m ²		
			5.1*17.9+1.6*17.9	m ²	119.9300	
					RAZEM	119.9300
7 d.1.2	Kalk. własna nr 6	SST-1.01	Demontaż istniejącego systemu otwierania okien	szt		
			6+6	szt	12.0000	
					RAZEM	12.0000
8 d.1.2	Kalk. własna nr 7	SST-1.01	Demontaż osłon przewodów wentylacyjnych z odłożeniem do ponownego montażu oraz ponowny montaż wraz z szyną na belce	m ²		
			(8.2+3.0)*1.0	m ²	11.2000	
					RAZEM	11.2000
1.3	45111300-1		Zabezpieczenie posadzki - SST-1.01			
9 d.1.3	Kalk. własna nr 8	SST-1.01	Zakup, dostarczenie i montaż maty remontowej na posadzce	m ²		
			17.9*10.3	m ²	184.3700	
					RAZEM	184.3700
10 d.1.3	Kalk. własna nr 9	SST-1.01	Zakup, dostarczenie i montaż folii ochronnej na posadzce	m ²		
			17.9*10.3	m ²	184.3700	
					RAZEM	184.3700
1.4	45111300-1		Zeskrobanie farby - SST-1.01			
11 d.1.4	KNR 4-01 1202-0900	SST-1.01	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Zeskrobanie i zmycie starej farby. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5m2	m ²		
	ściany boczne		10.06*5.4*2	m ²	108.6480	
	ściana z drabinkami		17.92*6.35	m ²	113.7920	
	ściana z grzejnikami		17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6	m ²	107.5656	
	minus otwory >3m2		-(1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6)	m ²	-74.2980	
	ościeża		((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5	m ²	25.1060	
	sufit		10.1*17.9	m ²	180.7900	
					RAZEM	461.6036
1.5	45111300-1		Skucie tynków - SST-1.01			
12 d.1.5	KNR 4-01 0701-05	SST-1.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 50%	m ²		
	ściany boczne		(10.06*5.4*2)*0.5	m ²	54.3240	
	ściana z drabinkami		(17.92*6.35)*0.5	m ²	56.8960	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana z grzejnikami minus otwory >3m2 ościeża		$(17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6)*0.5$ $-(1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6)*0.5$ $((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5)*0.5$	m ² m ² m ²	53.7828 -37.1490 12.5530	
					RAZEM	140.4068
13 d.1.5	KNR 4-01 0701-11 sufit	SST-1.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 10% 10.1*17.9*0.1	m ² m ²	18.0790	
					RAZEM	18.0790
14 d.1.5	KNR 4-01 0702-06 analogia spód belek	SST-1.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - analogia - odbicie tynków z belek 10.1*6	m m	60.6000	
					RAZEM	60.6000
15 d.1.5	KNR 4-01 0702-06 analogia boki belek	SST-1.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - analogia - odbicie tynków z belek - o szer. 60cm Krotność = 2 10.1*6*2	m m	121.2000	
					RAZEM	121.2000
1.6	45111300-1		Wywóz materiałów odpadowych - SST-1.01			
16 d.1.6	Kalk. własna nr 10 skrzydła drzwiowe ościeżnice listwy przy-podłogowe tablice system otwierania okien listwy podłogowe tynki ze ścian tyni z sufitu tynki z belek farba	SST-1.01	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja $1.5*2.0*0.03*2$ $(1.5+2.0*2)*0.2*2$ $(17.92*2+10.46*2-1.5)*0.1*0.02$ $((1.8*1.05*0.02)+(1.8*0.08*0.04*2+1.05*0.08*0.04*2))*2$ $0.01*6$ $(17.9*2+10.1*2-1.5*2)*0.05*0.05$ 140.4*0.02 $10.1*17.9*0.1*0.02$ $10.1*(0.25+0.63*2)*6*0.02$ 461.6*0.005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.1800 2.2000 0.1105 0.1121 0.0600 0.1325 2.8080 0.3616 1.8301 2.3080	
					RAZEM	10.1028
17 d.1.6	Kalk. własna nr 11 podkonstrukcja pod kosze	SST-1.01	Załadunek i wywóz złomu do skupu $(4*0.5*3.0*2)/1000$	t t	0.0120	
					RAZEM	0.0120
2	45421000-4		ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI - SST-1.02			
2.1	45421000-4		Drzwi wewnętrzne - SST-1.02			
18 d.2.1	Kalk. własna nr 12	SST-1.02	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D1.Poszy-ci skrzydła z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6mm lami-niowanej PCV w kolorze orzech (kolor dopasować do istnie-jącej stolarki drzwiowej). Ościeżnica stalowa wyposażona w zawiasy oraz uszczelkę gumową, mocowaną na obwodzie ościeżnicy. Ościeżnica pokryta drewnopodobnym materiałem pcv w kolorze skrzydeł lub malowana na kolor brązowy. Drzwi wyposażone w zamek z wkładką patentową oraz klam-kę ze stali nierdzewnej z rozetą. Światło przejścia po otwar-ciu drzwi 900+500 - drzwi 1400mm x 2000mm. 2	szt szt	2.0000	
					RAZEM	2.0000
3	45450000-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SST-1.03			
3.1	45450000-6		Roboty posadzkarskie - SST-1.03			
19 d.3.1	KNR AT-23 0101-01	SST-1.03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogo-wych - oczyszczenie i zmycie podłoża 17.9*10.1	m ² m ²	180.7900	
					RAZEM	180.7900
20 d.3.1	KNR 4-01 0814-03 10%	SST-1.03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik (17.9*10.1)*0.1	m ² m ²	18.0790	
					RAZEM	18.0790
21 d.3.1	KNR 4-01 0816-02	SST-1.03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17.9*10.1	m ²	180.7900	
					RAZEM	180.7900
22 d.3.1	KNR 4-01 0815-08	SST-1.01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			17.9*2+10.1*2-1.5*2	m	53.0000	
					RAZEM	53.0000
23 d.3.1	KNR 2-02 1111-08 analogia	SST-1.03	Lakierowanie posadzek i parkietów - analogia - lakier podkładowy - jednokrotnie Krotność = 0.33 17.9*10.1	m ² m ²	 180.7900	
					RAZEM	180.7900
24 d.3.1	KNR 2-02 1111-08 analogia	SST-1.03	Lakierowanie posadzek i parkietów - analogia - lakier nawierzchniowy - dwukrotnie Krotność = 0.66 17.9*10.1	m ² m ²	 180.7900	
					RAZEM	180.7900
25 d.3.1	Kalk. własna nr 13	SST-1.03	Malowanie linii boisk farbą wodorozcieńczalną emalią akrylową przeznaczoną do dekoracyjnego malowania przedmiotów z drewna 1	kpl. kpl.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
3.2	45450000-6		Roboty tynkarskie - SST-1.03			
26 d.3.2	KNR K-04 0101-05	SST-1.03	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
	ściany 50%		(10.06*5.4*2)*0.5	m ²	54.3240	
	ściany boczne		(17.92*6.35)*0.5	m ²	56.8960	
	ściana z drabinkami		(17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6)*0.5	m ²	53.7828	
	ściana z grzejnikami minus otwory >3m2		-(1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6)*0.5	m ²	-37.1490	
	ościeża		((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5)*0.5	m ²	12.5530	
	sufit 10% sufit		10.1*17.9*0.1	m ²	18.0790	
					RAZEM	158.4858
27 d.3.2	KNR 4-01 0711-03	SST-1.03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - 50% 0	m ² m ²	 0.0000	
	uzupełnienie tynków na ścianach - 50%		(10.06*5.4*2)*0.5	m ²	54.3240	
	ściany boczne		(17.92*6.35)*0.5	m ²	56.8960	
	ściana z drabinkami		(17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6)*0.5	m ²	53.7828	
	ściana z grzejnikami minus otwory >3m2		-(1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6)*0.5	m ²	-37.1490	
	ościeża		((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5)*0.5	m ²	12.5530	
					RAZEM	140.4068
28 d.3.2	KNR 4-01 0711-21	SST-1.03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) - 10% 10.1*17.9*0.1	m ² m ²	 18.0790	
	uzupełnienie tynków na stropie - 10%				RAZEM	18.0790
3.3	45450000-6		Roboty w zakresie sufitów - SST-1.03			
3.3.1	45450000-6		Przygotowanie powierzchni sufitu - SST-1.03			
29 d.3.3.1	KNR K-04 0101-05	SST-1.03	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			10.1*17.9	m ²	180.7900	
					RAZEM	180.7900
30 d.3.3.1	KNR 4-01 1204-08	SST-1.03	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 20%	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.1*17.9*0.2	m ²	36.1580	
					RAZEM	36.1580
31 d.3.3.1	KNR K-04 0101-05	SST-1.03	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - 20%	m ²		
			10.1*17.9*0.2	m ²	36.1580	
					RAZEM	36.1580
3.3.2	45450000-6		Oczyszczenie belek żelbetowych - SST-1.03			
32 d.3.3.2	Kalk. własna nr 14 powierzchnia	SST-1.03	Mechaniczne czyszczenie betonu	m ²		
			(0.25+0.65*2)*10.1*6	m ²	93.9300	
					RAZEM	93.9300
33 d.3.3.2	KNR 4-01 0203-07 analogia gr 3cm, 5% powierzchni belek;	SST-1.03	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - analogia - przy użyciu zaprawy naprawczej (0.25+0.65*2)*10.1*6*0.03*0.05	m ³ m ³	0.1409	
					RAZEM	0.1409
34 d.3.3.2	Kalk. własna nr 15 powierzchnia	SST-1.03	Impregnacja betonu bezbarwnym, głęboko penetrującym, impregnatem do betonu (0.25+0.65*2)*10.1*6	m ² m ²	93.9300	
					RAZEM	93.9300
3.3.3			Malowanie sufitów - SST-1.03			
35 d.3.3.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	SST-1.03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - analogia - farba lateksowa 10.1*17.9	m ² m ²	180.7900	
					RAZEM	180.7900
3.4	45450000-6		Roboty malarskie i okładzinowe w zakresie ścian - SST-1.03			
3.4.1	45450000-6		Malowanie ścian - SST-1.03			
36 d.3.4.1	Kalk. własna nr 16 drzwi okna	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż folii ochronnej na oknach i drzwiach 1.5*2.1*2 2.7*3.1*6+2.4*1.4*6	m ² m ² m ²	6.3000 70.3800	
					RAZEM	76.6800
37 d.3.4.1	KNR K-04 0101-05 ściany boczne ściana z drabinkami ściana z grzejnikami minus otwory >3m2 ościeża	SST-1.03	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 10.06*5.4*2 17.92*6.35 17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6 -(1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6) (((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	108.6480 113.7920 107.5656 -74.2980 25.1060	
					RAZEM	280.8136
38 d.3.4.1	KNR 4-01 1204-08 ściany boczne ściana z drabinkami ściana z grzejnikami minus otwory >3m2 ościeża	SST-1.03	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 20% (10.06*5.4*2)*0.2 (17.92*6.35)*0.2 (17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6)*0.2 -((1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6))*0.2 (((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5)*0.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.7296 22.7584 21.5131 -14.8596 5.0212	
					RAZEM	56.1627
39 d.3.4.1	KNR K-04 0101-05 ściany boczne ściana z drabinkami ściana z grzejnikami minus otwory >3m2 ościeża	SST-1.03	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - 20% (10.06*5.4*2)*0.2 (17.92*6.35)*0.2 (17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6)*0.2 -((1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6))*0.2 (((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5)*0.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.7296 22.7584 21.5131 -14.8596 5.0212	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56.1627
40 d.3.4.1	KNR 4-01 1204-0200 analogia ściany boczne ściana z drabinkami ściana z grzejnikami minus otwory >3m2 ościeża	SST-1.03	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - analogia - farba lateksowa 10.06*5.4*2 17.92*6.35 17.92*5.73+(0.7*2+2.67)*0.2*6 -(1.5*2.05*2+2.4*1.2*6+2.7*3.14*6) ((1.5+2.05*2)*2+(2.4+1.2*2)*6+(2.7+3.14*2)*6)*0.2+(1.93*2+2.47)*0.2*5	m2 m2 m2 m2 m2	 108.6480 113.7920 107.5656 -74.2980 25.1060	
					RAZEM	280.8136
3.4.2	45450000-6		Panele akustyczne na ścianach - SST-1.03			
41 d.3.4.2	Kalk. własna nr 17	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnej, systemowej okładziny ściennej z paneli akustycznych ze sprasowanej wełny szklanej, o powierzchni pokrytej tkaniną z włókna szklanego, o wymiarach 2700x1200 mm i grubości 40 mm na konstrukcji nośnej systemowej, panele w kolorze szarym docinane na budowie do szerokości okien. 2.4*1.2*6	m2 m2	 17.2800	
					RAZEM	17.2800
3.4.3			Okładzina ścian płytami g-k - SST-1.03			
42 d.3.4.3	KNR 2-02 2006-01 analogia	SST-1.03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - analogia - wyrównanie ścian pod lustra 2.03*2.47*5	m2 m2	 25.0705	
					RAZEM	25.0705
4	45421153-1		WYPOSAŻENIE - SST-1.04			
4.1	45421153-1		Kosze do koszykówki - SST-1.04			
43 d.4.1	Kalk. własna nr 18	SST-1.04	Zakup dostarczenie i montaż kosza do koszykówki: Tablica o wymiarach 105x180cm, ze szkła akrylowego gr. 10mm, osłona dolnej krawędzi; konstrukcja stała o wysięgu do 120cm, malowana proszkowo na kolor czarny, mocowana bezpośrednio do ściany; mechanizm regulacji wysokości w zakresie 305 - 260 cm; obręcz do koszykówki stała, wzmocniona, siatka do obręczy na 12 uszu 2	kpl. kpl.	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
4.2	45421153-1		Tablica wyników - SST-1.04			
44 d.4.2	Kalk. własna nr 19	SST-1.04	Zakup dostarczenie i montaż elektronicznej tablicy wyników o wym. 90x50x10cm; wielkość wyświetlaczy od 10cm (widoczność tablicy do 30m); sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar- czas, wynik, syrena), montowana bezpośrednio do ściany za pomocą kołków i wkrętów. 1	szt szt	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
4.3	45421153-1		Lustra - SST-1.04			
45 d.4.3	Kalk. własna nr 20	SST-1.04	Zakup dostarczenie i montaż luster gr. 4mm podklejonych folią, wykonanych na wymiar na szkło float, szlifowanych, klejonych do podłoża 2.03*2.47*5	m2 m2	 25.0705	
					RAZEM	25.0705
4.4	45421153-1		Obudowy grzejników - SST-1.04			
46 d.4.4	Kalk. własna nr 21	SST-1.04	Zakup dostarczenie i montaż obudowy grzejnika z płyt HPL w kolorze białym, szarym i żółtym z otworami kwadratowymi 3x3cm; mocowane na podkonstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor dostosowany do koloru obudowy (płaskowniki gr. 5mm, szer. 40mm). 6	szt szt	 6.0000	
					RAZEM	6.0000
4.5	45421153-1		Ostony okien - SST-1.04			
47 d.4.5	Kalk. własna nr 22	SST-1.04	Zakup dostarczenie i montaż siatki osłonowej na okna. Siatka z polipropylenu o grubości 3mm; oczka o wymiarach 10cm x 10cm, kolor biały 3.2*18.0+1.5*18.0	m2 m2	 84.6000	
					RAZEM	84.6000
4.6	45421153-1		System otwierania okien - SST-1.04			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4.6	Kalk. własna nr 23	SST-1.04	Zakup dostarczenie i montaż okuć okiennych (okna po stronie grzejników) ze zdejmowaną wspólną korbą - otwieranie jednej z dziewięciu kwater okiennych, kolor biały, elementy wykonane z lekkiego metalu, system składa się z nożyc ze wspornikiem skrzydła, narożnika, pręta, profilu osłaniającego, prowadnicy pręta, przekładki oraz przekładni, rurki, łożyska przegubowego 6	kpl. kpl.	 6.0000	
					RAZEM	6.0000
49 d.4.6	Kalk. własna nr 24	SST-1.04	Zakup dostarczenie i montaż okuć okiennych (okna po stronie drabinek) ze zdejmowaną wspólną korbą - otwieranie jednej z dziewięciu kwater okiennych, kolor biały, elementy wykonane z lekkiego metalu, system składa się z nożyc ze wspornikiem skrzydła, narożnika, pręta, profilu osłaniającego, prowadnicy pręta, przekładki oraz przekładni, rurki, łożyska przegubowego 6	kpl. kpl.	 6.0000	
					RAZEM	6.0000
4.7	45421153-1		Drabinki do ćwiczeń - SST-1.04			
50 d.4.7	Kalk. własna nr 25	SST-1.04	Renowacja drabinek: oszlifowanie drabinek papierem ściernym, oczyszczenie, pomalowanie lakierem oraz ponowny montaż do ściany 1	kpl. kpl.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
4.8			Wykładzina - SST-1.04			
51 d.4.8	Kalk. własna nr 26	SST-1.04	Zakup i dostarczenie wykładziny ochronnej w kolorze grafitowym, homogenicznej, syntetycznej PVC, zbudowanej w 100% z winylu, pokrytej środkiem ochronnym i antybakteryjnym, o gr 1,5mm w rolkach szer. 150cm 17.9*10.1	m ² m ²	 180.7900	
					RAZEM	180.7900