

Przedmiar robót

Roboty remontowe w hali sportowej z bieżnią „TARTAN”

Lokalizacja: **ul. Kozielska 19 47-400 Racibórz**

Inwestor: **Zespół Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego ul. Kozielska 19 47-400 Racibórz**

Data opracowania:

2020-07-15

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45410000-4 Tynkowanie 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45442100-8 Roboty malarskie 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty remontowe w hali sportowej z bieżnią „TARTAN”		
1		Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.1	ST-1.01	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40`cm - rozbiórka - pozycja bez materiału - wsp. do R 0,3 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			20,5*9,05	185,525000	
			RAZEM:	185,525000	m2
					185,53
1.2	ST-1.01	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:			9,05*1,2	10,860000	
			RAZEM:	10,860000	m2
					10,86
1.3	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych uchwytów z kątowników stalowych na suficie - wsp. do poz 0,8 za zmniejszony zakres robót Krotność=0,8		
Wyliczenie ilości robót:			7*3*10	210,000000	
			RAZEM:	210,000000	szt
					210,00
1.4	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osłon słupów		
Wyliczenie ilości robót:			17,00	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	szt
					17,00
1.5	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	demontaż i ponowny montaż ścianki bezpiecznej z materaców do wykonania robót		
Wyliczenie ilości robót:			32	32,000000	
			RAZEM:	32,000000	r-g
					32,00
1.6	ST-1.01	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:			2,35+2,75+5,7+5,7+5,7+2,55+1,7+2,45+2,35+2,6+2,55+2,6+2,6+2,6+2,6+5,65+2,6+2,6+2,6+2,3	62,550000	
			RAZEM:	62,550000	m
					62,55
1.7	ST-1.01	KNNRW 3/707/1	Oslony na grzejniki, szczelinowe, sosnowe - rozebranie pozycja bez materiału wsp. do R-0,3		
Wyliczenie ilości robót:			(2,35+2,75+5,7+5,7+5,7+2,55+1,7+2,45+2,35+2,6+2,55+2,6+2,6+2,6+2,6+5,65+2,6+2,6+2,6+2,3)*0,56	35,028000	
			RAZEM:	35,028000	m2
					35,03

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	demontaż drabinek gimnastycznych - drabinki wys. 3m w segmentach 2x90cm i ponowny montaż po wykonaniu robót		
		Wyliczenie ilości robót:			
			12,0+2,0		14,000000
			RAZEM:		14,000000
				szt	14,00
1.9	ST-1.01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			185,53*0,0125+10,86*0,02+62,55*0,25*0,025+35,03*0,01+1,0		4,277563
			RAZEM:		4,277563
				m3	4,278
1.10	ST-1.01	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km dodatek za 7km Krotność=7		
				m3	4,278
1.11	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,278*1,4		5,989200
			RAZEM:		5,989200
				t	5,989
2		Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45442100-8 Roboty malarskie Roboty budowlane		
2.1	ST-1.02	KNR 26/635/9	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych , tynki wykonywane ręcznie, 3-krotne odsolenie ścian, ponad 5' m2 tynk podkładowy -1cm, tynk właściwy gr 1,5cm/ - po skuciu tynków na zawilgoconej ścianie szczytowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,05*1,2		10,860000
			RAZEM:		10,860000
				m2	10,86
2.2	ST-1.05	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne malowanie ścian farbą krzemianową 0,3dm3/m2 na tynki renowacyjne - malowanie ścian po wykonaniu tynków renowacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,05*1,2		10,860000
			RAZEM:		10,860000
				m2	10,86
2.3	ST-1.03	KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworów z luksferami		
		Wyliczenie ilości robót:			
			5*2,8*1,5		21,000000
			RAZEM:		21,000000
				m2	21,00
2.4	ST-1.03	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1'm2, głębokość ponad 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6*3,0		18,000000
			RAZEM:		18,000000
				szt	18,00
2.5	ST-1.02	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:			
			5*2,9*1,6		23,200000
			RAZEM:		23,200000
				m2	23,20
2.6	ST-1.02	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5'm2), podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		
				szt	20,00
2.7	ST-1.02	KNR 401/709/6 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5'm2), podłóże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy		
				szt	10,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	ST-1.02	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. - wsp. do R 0,3 za zmniejszony zakres Krotność=0,3	szt	210,00
2.9	ST-1.04	KNRW 202/2006/2	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża płyty ogniochronne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,5*9,05	185,525000	
			RAZEM:	185,525000	m2
2.10	ST-1.04	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wypełnienia belek i słupów stalowych	r-g	12,00
2.11	ST-1.05	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity	6,0*6,2+32,6*7,35+5,53*3,95+11,5*9,05	402,728500	
		podciągi	8*6,0*2*0,45+2*9,05*2*0,45+2*5,55*0,45	64,485000	
		ściany	2*38,6*3,37-6*5,65*2,03+6*(2*2,03+5,65)*0,15	200,086000	
			7,35*3,37-5,99*2,03+(2*2,03+5,99)*0,15	14,117300	
			2*5,53*3,37-2*2,65*2,03+2*(2*2,03+5,65)*0,15	29,426200	
			2*20,5*2,68-3*5,65*2,03+3*(2*2,03+5,65)*0,15	79,841000	
			(3,95+0,85+1,9)*3,37	22,579000	
			(2*11,5+9,05)*4,75+9,05*2,07-5,65*2,03-1,8*2,5+(2*2,5+1,8)*0,1	155,681500	
		słupy	15*0,35*4*3,0+12*0,35*4*3,0	113,400000	
			RAZEM:	1 082,344500	m2
2.12	ST-1.05	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)		
		Wyliczenie ilości robót:			
			12*1,5	18,000000	
			RAZEM:	18,000000	m2
2.13	ST-1.05	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity	6,0*6,2+32,6*7,35+5,53*3,95+11,5*9,05	402,728500	
			RAZEM:	402,728500	m2
2.14	ST-1.05	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:			
		podciągi	8*6,0*2*0,45+2*9,05*2*0,45+2*5,55*0,45	64,485000	
		ściany	2*38,6*3,37-6*5,65*2,03+6*(2*2,03+5,65)*0,15	200,086000	
			7,35*3,37-5,99*2,03+(2*2,03+5,99)*0,15	14,117300	
			2*5,53*3,37-2*2,65*2,03+2*(2*2,03+5,65)*0,15	29,426200	
			2*20,5*2,68-3*5,65*2,03+3*(2*2,03+5,65)*0,15	79,841000	
			(3,95+0,85+1,9)*3,37	22,579000	
			(2*11,5+9,05)*4,75+9,05*2,07-5,65*2,03-1,8*2,5+(2*2,5+1,8)*0,1	155,681500	
		słupy	15*0,35*4*3,0+12*0,35*4*3,0	113,400000	
			RAZEM:	679,616000	m2
2.15	ST-1.05	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,5*9,05	185,525000	
			RAZEM:	185,525000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	ST-1.05	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - malowanie słupów i podciągów stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10*(2*0,4+2*0,35)*3,0	45,000000	
			5*(2*0,4+2*0,35)*6,70	50,250000	
			RAZEM:	95,250000	m2
2.17	ST-1.05	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50`mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*68,0+12*2*3,0+38,6+20,5+2*3*3,0+32,0+2*5,6+3*(1,5+7,35)	354,850000	
			RAZEM:	354,850000	m
2.18	ST-1.05	KNR 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100`mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*4,0+7,35+2*1,5+7,35+2,5*3*1,6	37,700000	
			7,35*3+2*1,5+7,35+3,5+1,8	37,700000	
			RAZEM:	75,400000	m
2.19	ST-1.05	KNR 401/1212/40 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne żeliwne, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			6*3,37	20,220000	
			RAZEM:	20,220000	m
2.20	ST-1.05	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - analogia lakierowanie drabinek lakierem wodorozcieńczalnym		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4*3*1,8*3,0+2*1,8*3,0	75,600000	
			RAZEM:	75,600000	m2
2.21	ST-1.09	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon na słupy żelbetowe i stalowe do wysokości 2m od poziomu posadzki - wkład osłony stanowi pianka PE o gęstości średnio 25kg/m3 lub RG o gęstości od 80 kg/m3, - obwód 150cm	kpl	17,00
2.22	ST-1.09	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż osłon grzejników		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,35+2,75+5,7+5,7+5,7+2,55+1,7+2,45+2,35+2,6+2,55+2,6+2,6+2,6+2,6+5,65+2,6+2,6+2,6+2,3)*0,56	35,028000	
			RAZEM:	35,028000	m2
2.23	ST-1.03	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - podokienniki z płyty MDF gr. 25mm i szer. 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,35+2,75+5,7+5,7+5,7+2,55+1,7+2,45+2,35+2,6+2,55+2,6+2,6+2,6+2,6+5,65+2,6+2,6+2,6+2,3	62,550000	
			RAZEM:	62,550000	mb
2.24	ST-1.05	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - wsp. do pozycji 2 za podwójne zabezpieczenie ze względu na nawierzchnię z tartanu Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(6,0*6,2+32,6*7,35+5,53*3,95+11,5*9,05)*1,2	483,274200	
			RAZEM:	483,274200	m2
3		Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Wymiana grzejników i roboty instalacyjne		
3.1	ST-1.09	KNRW 402/522/3	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 0,5-2,0`m		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13,0	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	ST-1.09	KNRW 402/522/4	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 2,5-5,0'm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt
3.3	ST-1.09	KNRW 402/512/3	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi' 15-20'mm	szt	23,00
3.4	ST-1.09	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20'mm	szt	23,00
3.5	ST-1.09	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 20'mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4*2*1,0	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m
3.6	ST-1.08	KNRW 402/212/6	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi' 50'mm	miejsce	5,00
3.7	ST-1.08	KNRW 402/212/8	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi' 110'mm	miejsce	3,00
3.8	ST-1.09	KNRW 402/517/1	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza gwintowane, Dn' 15'mm	kpl	19,00
3.9	ST-1.09	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500'mm, długość do 1600'mm - grzejniki C22/400/1600	szt	19,00
3.10	ST-1.09	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi' 15'mm - zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną - wsp. do R 1,5 za montaż głowic termostatycznych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	19,00
3.11	ST-1.09	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi' 15'mm - zawór na powrocie	szt	19,00
3.12	ST-1.09*	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	19,00
4		Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Oświetlenie		
4.1	ST-1.07	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:			
			16,0+12,0+6,0+6,0	40,000000	
		wiatrołap	1	1,000000	
			RAZEM:	41,000000	szt
4.2	ST-1.07	KNR 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6'mm2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*76,0+14*6,0+2*9,05+6*1,5+1,5+1,5	266,100000	
		wiatrołap	4,0	4,000000	
			RAZEM:	270,100000	m
4.3	ST-1.01	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	275,00
4.4	ST-1.02	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25'mm	m	275,00
4.5	ST-1.07	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al	m	275,00
4.6	ST-1.07	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	41,00
4.7	ST-1.07	KNR 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 2x40W	szt	41,00
4.8	ST-1.07	KNR 403/308/7	Wymiana przełącznika świecznikowego, szeregowego, schodowego lub krzyżowego 10'A, na podłożu betonowym	szt	9,00
4.9	ST-1.07	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Wiatrołap		
5.1	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	Demontaż daszku na wejściu do wiatrołapu		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,00	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	r-g
5.2	ST-1.01	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi	1,8*2,1	3,780000	
		drzwi	1,8*(2,1+0,4)	4,500000	
			RAZEM:	8,280000	m2
5.3	ST-1.01	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,9*3,2+1,8*0,15	9,550000	
			RAZEM:	9,550000	m2
5.4	ST-1.06	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,9*3,2+1,8*0,15	9,550000	
			RAZEM:	9,550000	m2
5.5	ST-1.06	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,9*3,2+1,8*0,15	9,550000	
			RAZEM:	9,550000	m2
5.6	ST-1.06	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30'cm, cokolik 15'cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(2,9+3,12)-2*1,8-0,8+4*0,05	7,840000	
			RAZEM:	7,840000	m
5.7	ST-1.06	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30'cm, cokolik 15'cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(2,9+3,12)-2*1,8-0,8+4*0,05	7,840000	
			RAZEM:	7,840000	m
5.8	ST-1.03	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - półpełne - jak istniejące		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,8*2,1+1,8*(2,1+0,4)	8,280000	
			RAZEM:	8,280000	m2
5.9	ST-1.02	KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(2*2,1+1,8)+2*(2*2,5+1,8)	25,600000	
			RAZEM:	25,600000	m
5.10	ST-1.03	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż daszku przed wejściem - daszek o konstrukcji ze stali nierdzewnej pokryty poliwęglanem litym gr. minimum 10mm o wym 300x120cm		
					kpl
5.11	ST-1.05	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit	2,9*3,12	9,048000	
		ściany	2*(2,9+3,12)*3,10-1,8*2,1-1,8*2,5-0,8*2,0+(2*2,1+1,8+2*2,5+1,8)*0,1	28,724000	
			RAZEM:	37,772000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.12	ST-1.05	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	1,00
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00		
			RAZEM:		
5.13	ST-1.05	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	9,05
			Wyliczenie ilości robót:		
			sufit		
			2,9*3,12		
5.14	ST-1.05	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	28,72
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany		
			2*(2,9+3,12)*3,10-1,8*2,1-1,8*2,5-0,8*2,0 +(2*2,1+1,8+2*2,5+1,8)*0,1		
5.15	ST-1.01	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	0,691
			Wyliczenie ilości robót:		
			9,55*0,02+0,5		
			RAZEM:		
5.16	ST-1.01	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km dodatek za 7km Krotność=7	m3	0,691
			Wyliczenie ilości robót:		
			9,55*0,02+0,5		
			RAZEM:		
5.17	ST-1.01	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu	t	0,967
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,691*1,4		
			RAZEM:		