

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w salach lekcyjnych budynku szkoły MOW Trzebież
ADRES INWESTYCJI : pracownia chemii i fizyki
INWESTOR : MOW Trzebież
ADRES INWESTORA : ul. Wkrzańska 8, 72-020 Trzebież
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.M. INCEST Katarzyna Morzyc

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PIĘTRO			
1.1		sala nr 5 (pracownia chemii, fizyki), zaplecze, schowek podręczny			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	kalk. własna	Wyniesienie sprzętu z sali na czas remontu - przyjęto pracę 2 robotników przez 4 godziny	kpl		
d.1. 1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Wyniesienie sprzętu z sali po remoncie - przyjęto pracę 2 robotników przez 6 godzin	kpl		
d.1. 1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1. 1001-11		[1,43*2,52]*3	m ²	10,811	
1.1				RAZEM	10,811
4	KNR 13-23	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d.1. 1001-11		0,90*2,10*2	m ²	3,780	
1.1				RAZEM	3,780
1.1.2		Posadzka: [26,10+12,60+7,00] m²			
5	KNNR 3	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1. 0801-05		26,10+12,60+7,00	m ²	45,700	
1.2 analogia				RAZEM	45,700
6	KNR AT-27	Usunięcie mat podkładowych pod panelami	m ²		
d.1. 0102-01		poz.5	m ²	45,700	
1.2 analogia				RAZEM	45,700
7	KNR 4-01	Rozebranie listew przyściennych: wsp. dla R = 0,75; dla M i S = 0	m		
d.1. 0411-07		[4,46+5,78]*2+[3,39+3,72]*2+[3,39+1,80]*2		45,080	
1.2 analogia		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A-0,90*4	m	45,080	
				41,480	
				RAZEM	41,480
8	KNR 0-21	Wypoziomowanie podłogi - montaż płyty OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1. 4007-03		poz.5	m ²	45,700	
1.2				RAZEM	45,700
9	KNR 2-02	Izolacje z folii pod panele	m ²		
d.1. 0607-01		poz.5	m ²	45,700	
1.2 analogia				RAZEM	45,700
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt korkowych pod panele	m ²		
d.1. 0610-05		poz.5	m ²	45,700	
1.2				RAZEM	45,700
11	NNRNB	Posadzki z paneli podłogowych kl. min. AC5 , gr. 8mm	m ²		
d.1. 202 1136-01		poz.5	m ²	45,700	
1.2 analogia				RAZEM	45,700
12	KNR 2-02	Montaż - listwy przyścienne drewniane	m		
d.1. 1113-08		poz.7	m	41,480	
1.2 analogia				RAZEM	41,480
1.1.3		Ściany			
13	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²		
d.1. 0313-05		3,40*3,70	m ²	12,580	
1.3				RAZEM	12,580
14	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1. 0422-01					
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*poz.16	m	7,440	
				RAZEM	7,440
15	KNR 4-01 d.1. 0346-04 1.3 analogia	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-01 d.1. 0344-07 1.3	Wykucie bruzd w suficie	m		
		5,79-2,07	m	3,720	
				RAZEM	3,720
17	KNR 4-01 d.1. 0317-05 1.3 analogia	Wwciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
		poz.16+2*0,30	m	4,320	
				RAZEM	4,320
18	KNR 4-01 d.1. 0317-06 1.3	Oobmurowanie końców belek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 d.1. 0313-01 1.3	Wyszpałdowanie belek	m ³		
		poz.16*[0,18*0,09]	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
20	KNR 0-14 d.1. 2010-03 1.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
		poz.13	m ²	12,580	
				RAZEM	12,580
21	KNR 4-01 d.1. 0712-12 1.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		[2*0,18+0,09]*poz.13	m ²	5,661	
				RAZEM	5,661
22	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod gładź	m ²		
		poz.13*2	m ²	25,160	
				RAZEM	25,160
23	KNR 2-02 d.1. 0815-02 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.22	m ²	25,160	
				RAZEM	25,160
24	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.3 analogia	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-02 d.1. 1015-01 1.3 analogia	Montaż ościeżnic regulowanych	m		
		0,8*2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
26	KNR 2-02 d.1. 1017-02 1.3 analogia	Montaż drzwi wewnętrzlokalonych kpl	m ²		
		poz.25	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
27	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.3	Skucie luźnych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 5% powierzchni ścian	m ²		
		[[1,43+2*2,52]*2*3]*[0,06+0,25]+3*[0,90+2*2,10]*0,30<ościeża>		16,624	
		[[4,46+5,78]*2+[3,39+2*3,72]+[3,39+2*1,80]]*3,70<ściany>		141,710	
		-[poz.3+poz.4]		-14,591	
	pomniejszenia	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.27A*5%	m ²	143,743	
				7,187	
				RAZEM	7,187
28	KNR 19-01 d.1. 0716-01 1.3	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.27A-poz.27	m ²	136,556	
				RAZEM	136,556
29	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1. 0101-01					
1.3	analogia				
		poz.27A-poz.31	m ²	136,556	
				RAZEM	136,556
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod tynk	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.3					
		poz.27	m ²	7,187	
				RAZEM	7,187
31	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach	m ²		
d.1. 0101-04					
1.3	analogia				
		poz.30	m ²	7,187	
				RAZEM	7,187
32	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 1204-08					
1.3					
		poz.29	m ²	136,556	
				RAZEM	136,556
33	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod malowanie	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.3					
		poz.27A	m ²	143,743	
				RAZEM	143,743
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1. 1505-01					
1.3					
		poz.33+poz.22	m ²	168,903	
				RAZEM	168,903
35	KNR 2-02	Zabezpieczenie powłoki malarskiej ścian powłoką bezbarwnego dyspersyjnego kierunku akrylowego	m ²		
d.1. 1505-01					
1.3	kalk. własna				
		poz.33	m ²	143,743	
				RAZEM	143,743
1.1.4		Sufity			
36	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1. 0716-01					
1.4					
		poz.5	m ²	45,700	
				RAZEM	45,700
37	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1. 0101-01					
1.4	analogia				
		poz.36	m ²	45,700	
				RAZEM	45,700
38	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1. 1204-08					
1.4					
		poz.36	m ²	45,700	
				RAZEM	45,700
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
1.4					
		poz.36	m ²	45,700	
				RAZEM	45,700
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1. 1505-01					
1.4					
		poz.36	m ²	45,700	
				RAZEM	45,700
1.1.5		Instalacje sanitarne			
41	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
d.1. 1003-10					
1.5					
		1,0	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udzi	m ²		
d.1. 0113-01		kształtek do 35 %			
1.5					
		0,160	m ²	0,160	
				RAZEM	0,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-15 d.1. 0105-02 1.5	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR 2-15 d.1. 0205-03 1.5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.6		Instalacje elektryczne			
45	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1.6 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /przyjęto 50 m/	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
46	KNR 4-03 d.1. 1003-07 1.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły	otw.		
		3,0	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1.6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 5-08 d.1. 0404-01 1.6	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 1.6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.1. 0110-04 1.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcone do cegły	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
51	KNNR 5 d.1. 0212-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		poz.50	m	25,000	
				RAZEM	25,000
52	KNR 4-03 d.1. 1122-07 1.6	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNNR 5 d.1. 0308-03 1.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		poz.52	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNR 4-03 d.1. 0606-05 1.6	Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy dostosowane do świetlówek LED	szt.		
		3,0+4,0<natynkowe sufitowe>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.7		Roboty dodatkowe			
55	KNR 7-12 d.1. 0101-04 1.7	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		ObwódKołaD(2,5/100)*65	m ²	5,102	
				RAZEM	5,102
56	KNR 7-12 d.1. 0105-04 1.7	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.55	m ²	5,102	
				RAZEM	5,102
57	KNR 7-12 d.1. 0201-04 1.7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.55	m ²	5,102	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,102
58	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1. 0209-04					
1.7		poz.55	m ²	5,102	
				RAZEM	5,102
59	KNR AT-13	Montaż odbojnicy ściiennej - odbojnica płaska ścienna winylowa homogeniczna	m		
d.1. 0106-01					
1.7	analogia	4,46+5,78-0,90	m	9,340	
				RAZEM	9,340
60		Rolety okienne zaciemniające	m ²		
d.1. kalk. własna					
1.7		[[0,53*1,08]*4]*3	m ²	6,869	
				RAZEM	6,869
1.1.8		Wywóz odpadów			
61	KNR 4-01	Wyniesienie gruzu z budynku	m ³		
d.1. 0106-04					
1.8		poz.13*0,125	m ³	1,572	
				RAZEM	1,572
62	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.1. 0105-06					
1.8	kalk. własna	poz.61	m ³	1,572	
				RAZEM	1,572
63	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11					
1.8		poz.61	m ³	1,572	
		A (suma częściowa)	m ³	1,572	
		poz.5*[1,5/100]	m ³	0,686	
		B (suma częściowa)	m ³	0,686	
				RAZEM	2,258
64	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-08		Krotność = 18,5			
1.8		poz.61	m ³	1,572	
				RAZEM	1,572
65		Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z betonu	t		
d.1. kalk. własna					
1.8		poz.61*1,35	t	2,122	
				RAZEM	2,122
66		Utylizacja gruzu - panele podlogowe /kod 03 01 05/	t		
d.1. kalk. własna					
1.8		poz.5*[14,7/1000]	t	0,672	
				RAZEM	0,672