
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych

ADRES INWESTYCJI : Słupsk, ul. Sobieskiego 3

INWESTOR : Zespół Szkół Ekonomicznych

ADRES INWESTORA : Słupsk, ul. Sobieskiego 3

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ciągi komunikacyjne			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.1.	0804-08				
1					
	parter	(8.31+2.21)*2-(0.99*3+1.68+1.52)	m	14.870	
		(17.01+2.37)*2-(0.99*5+2.13+1.52)	m	30.160	
		6.95*2-(1.51+0.97+0.99+2.13)	m	8.300	
		1.5*2+(0.8+0.5)*2+3.24*4	m	18.560	
	piętro	41.1+9.69+10.7-(7.02+7.38+0.99*5)	m	42.140	
		5.98*2+6.03	m	17.990	
	II piętro	41.1+9.69+10.7-(7.23+6.94+0.99*6+1.4)	m	39.980	
		5.98*2+6.03-1.47*3	m	13.580	
		(7.38+5.91)*2-2.34+(7.02+5.93)*2-(2.39+0.99*3)	m	44.780	
		(7.23+3.66+5.94+7.23)+(3.57+6.84*2+5.94)-(0.99*3)	m	44.280	
				RAZEM	274.640
2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m ²		
d.1.	0101-07	1 cm			
1		poz.1*0.15	m ²	41.196	
				RAZEM	41.196
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	1202-09	ponad 5 m2			
1					
	parter	(3.96+2.24)*2*2.64-(1.44*2.64*2+1.48*2.64*2)	m ²	17.318	
		(2.68*2+1.44)*0.4*4	m ²	10.880	
		(9.71+6.95+3.46+2.41+6.46)*2.65-(1.51*2.1+0.97*2.05+1.48*2.64*2+0.9*2.1+2.13*2.65)	m ²	56.315	
		(2.1*2+1.51)*0.3+2.82*(0.3+2.08)*2+2.21*(0.7*2+0.5)+1.57*0.3*2+(1.87*(2.08+2.4)*0.5*2+1.13*(2.4+2.85)*0.5*2)	m ²	34.587	
		(17.01+2.37)*2*2.94-(0.99*2.11*5+2.13*2.65+1.52*2.01)	m ²	94.810	
		(2.65*2+2.13)*0.55+(2.01*2+1.52)*0.44	m ²	6.524	
		(8.31+2.21)*2*2.94-(0.99*2.11*3+1.52*2.01+1.68*2.94)	m ²	47.596	
		(3.18+2.86)*2*3.73-(1.48*2.02+1.48*2.59+1.68*3.08+1.92*2.06)	m ²	29.106	
		(2.59*2+1.48)*0.3+(3.08*2+1.68)*0.5+(2.06*2+1.92)*0.55	m ²	9.240	
		6.03*(0.5*2+0.4)	m ²	8.442	
	wiatrołap	(6.03+1.81)*2*2.18-(1.57*2.0*6)	m ²	15.342	
		(2.0*2+1.57)*0.25*3+(2.0*2+1.57)*0.08*2	m ²	5.069	
	półpiętro	(6.02+2.31*2)*3.12-1.47*1.05*3*2	m ²	23.936	
		(1.05*2+1.47)*0.23*3+1.05*2*0.23*3+(1.12*2+0.65)*0.15	m ²	4.346	
	I piętro	(7.38+5.91)*2*3.0-(2.35*3.0+1.48*1.97*2+0.99*2.11*3)	m ²	60.592	
		9.69*2*3.0-(0.99*2.11*3)	m ²	51.873	
		6.03*3.23+6.03*(0.99*2.11*3)	m ²	57.265	
		10.7*2*3.0-(0.99*2.11*3)	m ²	57.933	
		(7.02*2+5.93)*3.0-(0.99*2.11*3+1.48*1.97*2)	m ²	47.812	
		(1.97*2+1.48)*0.25*4	m ²	5.420	
		0.86*2*0.15*4+2.02*4.98*2+6.03*4.98+3.04*(4.98+3.23)*0.5*2+0.92*3.23*2+6.03*(0.6*2+0.4)*3+(2.5*2+2.2)*0.6*2-1.46*1.9*2*3	m ²	103.022	
		(1.9*2+1.46)*2*3*0.25	m ²	7.890	
	II piętro	(35.07+5.94)*2*3.0-(1.46*1.91*4+0.99*2.11*11+2.2*2.5*2)	m ²	200.928	
		(6.03+2.8*2)*3.23-(2.2*2.5*2+0.99*2.11+1.47*2.36)	m ²	21.007	
		(2.5*2+2.2)*0.6*2+(1.91*2+1.46)*0.25*4+0.9*2*0.15*4	m ²	15.000	
	poddasze	(1.47+1.52)*5.06+1.47*(0.3+0.28)+4.8*0.25+4.39*2*(5.06+2.2)*0.5*2+(1.46+1.52)*2.2	m ²	87.481	
	policzki	(2.9*2+3.3*4*2)*0.33	m ²	10.626	
		-poz.4	m ²	-516.847	
				RAZEM	573.513
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
1					
	parter	(3.96+2.24)*2*1.5	m ²	18.600	
		(9.71+6.95+3.46+2.41+6.46)*1.5-(1.51*1.5+0.97*1.5+0.9*1.5+2.13*1.5)	m ²	35.220	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.5*2+1.51)*0.3+1.5*(0.3+2.08)*2+1.5*(0.7*2+0.5)+1.5*0.3*2+1.87*(2.08+2.4)*$ $0.5*2+1.13*1.5$	m ²	22.316	
		$(17.01+2.37)*2*1.5-(0.99*1.5*5+2.13*1.5+1.52*1.5)$	m ²	45.240	
		$1.5*2*0.55+1.5*0.44$	m ²	2.310	
		$(8.31+2.21)*2*1.5-(0.99*1.5*3+1.52*1.5+1.68*1.5)$	m ²	22.305	
		$(3.18+2.86)*2*1.5-(1.48*1.5+1.48*1.5+1.68*1.5+1.92*1.5)$	m ²	8.280	
		$1.5*2*0.3+1.5*2*0.5+1.5*2*0.55$	m ²	4.050	
	wiatrołap	$(6.03+1.81)*2*2.18-(1.57*2.0*6)$	m ²	15.342	
		$(2.0*2+1.57)*0.25*3+(2.0*2+1.57)*0.08*2$	m ²	5.069	
	półpiętro	$(6.02+2.31*2)*1.5-1.47*1.05*3*2$	m ²	6.699	
		$(1.05*2+1.47)*0.23*3+1.05*2*0.23*3+(1.12*2+0.65)*0.15$	m ²	4.346	
	I piętro	$(7.38+5.91)*2*1.5-(2.35*1.5+1.48*1.5*2+0.99*1.5*3)$	m ²	27.450	
		$9.69*2*1.5-(0.99*1.5*3)$	m ²	24.615	
		$6.03*1.5+6.03*(0.99*1.5*3)$	m ²	35.909	
		$10.7*2*1.5-(0.99*1.5*3)$	m ²	27.645	
		$(7.02*2+5.93)*1.5-(0.99*1.5*3+1.48*1.5*2)$	m ²	21.060	
		$1.5*2*0.25*4$	m ²	3.000	
		$0.86*2*0.15*4+2.02*1.5*2+6.03*1.5+3.04*1.5*2+0.92*1.5*2+1.5*2*0.6*2-1.46*$ $1.5*2*3$	m ²	18.477	
		$1.5*2*2*3*0.25$	m ²	4.500	
	II piętro	$(35.07+5.94)*2*1.5-(1.46*1.5*4+0.99*1.5*11+2.2*1.5*2)$	m ²	91.335	
		$(6.03+2.8*2)*1.5-(2.2*1.5*2+0.99*1.5+1.47*1.5)$	m ²	7.155	
		$1.5*2*0.6*2+1.5*2*0.25*4+0.9*2*0.15*4$	m ²	7.680	
	poddasze	$(1.47+1.52)*1.5+1.47*(0.3+0.28)+4.8*0.25+4.39*2*2.0*2+(1.46+1.52)*2.0$	m ²	47.618	
	policzki	$(2.9*2+3.3*4*2)*0.33$	m ²	10.626	
				RAZEM	516.847
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	1202-09	ponad 5 m2 - sufity			
1					
	parter	$6.03*2.18+3.96*2.24+3.28*3.92+4.79*6.03+3.2*1.47*2+17.01*2.37+8.31*2.21+$ $3.18*2.86+6.02*2.322$	m ²	154.917	
	I piętro	$3.3*6.03$	m ²	19.899	
	II piętro	$6.03*8.54$	m ²	51.496	
	poddasze	$7.32*1.5$	m ²	10.980	
				RAZEM	237.292
6	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1.	1001-11				
1					
		$1.48*1.97*(8+9)+0.99*2.11*(8+14+14)+1.44*2.68*2+1.51*2.1+0.97*2.1+1.5*$ $2.0*6$	m ²	155.692	
				RAZEM	155.692
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w posadce	m		
d.1.	0210-01				
1					
		0.2	m	0.200	
				RAZEM	0.200
8	kalkulacja	Przebudowa osłony przewodu instalacyjnego przy posadzce przy sali nr 101	kpl		
d.1.	własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach,	m		
d.1.	0207-01	stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań			
1					
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
10	KNR 4-01	Wykucie z muru starych skrzynek elektrycznych o powierzchni do 1 m2 - w po-	szt.		
d.1.	0354-06	ziomie I i II piętra			
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.6*0.8*2	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
12	KNR 4-01 d.1. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, - powierzchnia po zamurowanych wnękach po szafkach elektrycznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-02 d.1. 1215-04 1 parter I piętro II piętro	Maskownica hydrantu HM-650/Z - kolor szary osadzona w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 2 1 1	szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0142-01 1 analogia III piętro	Szafki hydrantowe naścienne, zawieszana - wymiana 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1. 0310-03 1 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - poszerzenie otworów wentylacyjnych, demontaż i ponowny montaż kratki wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Podłogi			
16	KNR 2-02 d.1. 1113-06 2 analogia	Listwy przypodłogowe z polistyrenu P 12018 - wysokość 120 mm, grubość 18mm poz.1	m m	 274.640	
				RAZEM	274.640
17	KNR 2-02 d.1. 1509-04 2	Dwukrotne malowanie farbą lateksową listew przypodłogowych z tworzyw polimerowych o wysokości do 20cm, kolor szary (11610 wg wzornika KABE) poz.16	m m	 274.640	
				RAZEM	274.640
1.3		Parapety wewnętrzne			
18	KNR-W 3 d.1. 0808-01 3 analogia	Usuwanie z powierzchni lastryka powłok farb olejnych metodą mechaniczną - parapety lastryko R*1,5 1.48*(0.28+0.05)*17	m ² m ²	 8.303	
				RAZEM	8.303
19	KNR 4-01 d.1. 0807-02 3	Naprawa parapetów obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 3.0 dm2 17	miejsc. miejsc.	 17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR-W 2-02 d.1. 1129-02 3	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych - Impregnacja do lastryka - hydrofobizacja powierzchni z efektem mokrego kamienia 1.48*(0.28+0.05)*17	m ² m ²	 8.303	
				RAZEM	8.303
1.4		Ściany i sufity			
21	KNR AT-40 d.1. 0106-04 4	Natryskowe gruntowanie podłoża poz.3+poz.4+poz.5	m ² m ²	 1 327.652	
				RAZEM	1 327.652

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR AT-26 d.1. 0101-08 4 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - miejscowe wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm poz.4*50%	m ² m ²	 258.424	 258.424
				RAZEM	258.424
23	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 4 narożniki	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (2.0*2+1.57)*5+1.58*2+2.21*2+3.2*2+(2.68*2+1.5)*2+(2.1*2+1.51)+3.92*2+6.03*4+(2.65*2+2.13)*2+2.96+2.68*6+(2.01*2+1.52)*2+(3.08*2+1.68)*2+(2.59*2+1.48)+(2.06*2+1.92)*2+3.3*4*2 3.0*10+(1.97*2+1.48)*4+(1.9*2+1.46)*9 (2.5*2+2.2)*2*2+(1.91*2+1.46)*4+3.0*2+6.03*4+0.9*2*4+(3.47*2+1.47*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.3+poz.4	m ² m ²	 199.020 99.020 97.120 ===== 395.160	 1 090.360
				RAZEM	1 090.360
24	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.5	m ² m ²	 237.292	 237.292
				RAZEM	237.292
25	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoża gipsowych z gruntowaniem; kolor szary (nr 11610 wg wzornika Kabe) (poz.3+poz.4)-poz.26	m ² m ²	 834.998	 834.998
				RAZEM	834.998
26	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoża gipsowych z gruntowaniem; kolor szary (nr 11610 wg wzornika Kabe) - klatki schodowe	m ²		
	parter	(1.87*(2.08+2.4)*0.5*2+1.13*(2.4+2.85)*0.5*2)+2.82*(0.3+2.08)*2	m ²	27.733	
	półpiętro	(6.02+2.31*2)*3.12-1.47*1.05*3*2	m ²	23.936	
		(1.05*2+1.47)*0.23*3+1.05*2*0.23*3+(1.12*2+0.65)*0.15	m ²	4.346	
	półpiętro	2.02*4.98*2+6.03*4.98+3.04*(4.98+3.23)*0.5*2+0.92*3.23*2+6.03*(0.6*2+0.4)*3-1.46*1.9*2*3	m ²	93.350	
		(1.9*2+1.46)*2*3*0.25	m ²	7.890	
	policzki	(2.9*2+3.3*4*2)*0.33	m ²	10.626	
	poddasze	(1.47+1.52)*5.06+1.47*(0.3+0.28)+4.8*0.25+4.39*2*(5.06+2.2)*0.5*2+(1.46+1.52)*2.2	m ²	87.481	
				RAZEM	255.362
27	KNNR-W 3 d.1. 1011-03 4 analogia	Lakierowanie powierzchni lamperii lakierem akrylowym bezbarwnym MAT	m ²		
	parter	(8.31+2.21)*2*2.11-((1.48+0.99*3)*2.11+1.52*2.01)+1.0*(0.85+0.19)*0.5*2+2.11*0.5*2+2.01*2*0.45+(17.01+2.37)*2*2.11-(0.99*5+2.13)*2.11+1.52*2.01	m ²	106.809	
		2.11*0.55*2+(3.96+2.29)*2*2.11-1.48*4*2.11	m ²	16.205	
		2.11*2*0.6*4+2.11*2*0.3*4+(2.14+3.46+3.92+6.95*2)*2.11-2.13*2.11	m ²	60.114	
		(6.03+1.81)*2*2.1-1.57*2.0*6	m ²	14.088	
	I +II piętro	((41.1+5.94)*2-5.99)*2.11*2-(0.99*2.11*13*2+1.47*2.11)+(2.8-2.0)*2.11*4+0.5*2.11*4	m ²	325.299	
				RAZEM	522.515
28	KNNR-W 3 d.1. 1011-03 4 analogia	Lakierowanie powierzchni lamperii lakierem akrylowym bezbarwnym MAT- klatki schodowe	m ²		
		2.82*(2.08+0.3)*0.5*2	m ²	6.712	
	policzki	(2.9*2+3.3*4*2)*0.33	m ²	10.626	
		(5.06*2+6.03)*2.11*2-(1.46*1.05*3)*2	m ²	58.955	
		(1.05*2+1.46)*0.25*3*2+(1.12*2+0.65)*0.12*4	m ²	6.727	
		(1.52*2+7.31+1.52+4.38)*1.5	m ²	24.375	
				RAZEM	107.395

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	kalkulacja d.1. własna 4	Ręczne malowanie cyfr farbą akrylową, (szablony indywidualne, jednorazowe), kolorystyka zgodnie ze specyfikacją 0.5*0.21*38	m ² m ²	 3.990	
				RAZEM	3.990
30	kalkulacja d.1. własna 4	Ręczne malowanie napisów farbą akrylową, kolorystyka zgodnie ze specyfikacją (szablony indywidualne, jednorazowe)	m ²		
	stołówka	8*0.10	m ²	0.800	
	księgowość	10*0.1	m ²	1.000	
	główna księgowość	14*0.1	m ²	1.400	
	sekretariat	11*0.1	m ²	1.100	
	kierownik administracyjny	24*0.1	m ²	2.400	
	kierownik szkolenia	28*0.1	m ²	2.800	
	praktycznego biblioteka	10*0.1	m ²	1.000	
	wc	2	m ²	2.000	
	gabinet medyczny	15*0.1	m ²	1.500	
	aula	4*0.1	m ²	0.400	
	pokój nauczycielski	18*0.1	m ²	1.800	
	wc damskie	3*0.1*2	m ²	0.600	
	wc męskie	3*0.1*2	m ²	0.600	
	opis kierunkowy parter	0.84*0.54	m ²	0.454	
	opis kierunkowy poddasze	0.9*0.35	m ²	0.315	
				RAZEM	18.169
31	KNR-W 2-02 d.1. 1125-04 4 analogia	Listwy ściennie odbojowe z żywicy winylowej z dodatkiem akrylu klejone do podłoża klejem montażowym, szerokość 18cm; kolor jasny szary 12.08 (7.38+1.5+3.0)-1.5*2 (7.02+1.5+3.0)-1.5*2 (7.23+1.5+3.0)-1.5*2 (6.94+1.5+3.0)-1.5*2 2.11*9	m m m m m m m	 12.080 8.880 8.520 8.730 8.440 18.990	
				RAZEM	65.640
32	KNR 4-01 d.1. 1212-19 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych w kolorze ścian (0.5*1.13+0.9*0.6*2+0.9*0.6*2)*2 0.7*1.12*2*2 1.06*1.07	m ² m ² m ² m ²	 5.450 3.136 1.134	
				RAZEM	9.720
33	KNR 4-01 d.1. 1212-28 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm w kolorze ścian 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów w kolorze białym - podłoży gipsowych z gruntowaniem; poz.5-poz.35	m ² m ²	 145.757	
				RAZEM	145.757
35	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.03*5.06*3	m ²	91.535	
				RAZEM	91.535
1.5		Balustrady			
36	KNR 4-01 d.1. 1301-04 5	Przebudowa balustrad schodowych średnio ozdobnych, podniesienie wysokości z 86cm do 110cm (0.4+3.52+0.4+3.52+0.4+3.8+0.4+3.7)*2	m m	 32.280	
				RAZEM	32.280
37	KNR 4-01 d.1. 1301-04 5	Przebudowa balustrady na ostatniej kondygnacji do wysokości 160cm 3.4	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
38	KNR 2-02 d.1. 1208-03 5	Pochwyty drewniane na wspornikach stalowych mocowanych do ściany wejście na poddasze 5.45+1.24+2.04+3.86	m m	 12.590	
				RAZEM	12.590
39	KNR 4-01 d.1. 1301-04 5	Przebudowa balustrad okiennych 1.48*6	m m	 8.880	
				RAZEM	8.880
2		Pomieszczenie nr 8 - Biblioteka			
40	KNR 4-01 d.2 0816-06	Ostrożne rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew; 8.64*3.41	m ² m ²	 29.462	
				RAZEM	29.462
41	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych 8.64*3.41*0.04	m ³ m ³	 1.178	
				RAZEM	1.178
42	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 8.64*3.41	m ² m ²	 29.462	
				RAZEM	29.462
43	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 8.64*3.41	m ² m ²	 29.462	
				RAZEM	29.462
44	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 8.64*3.41	m ² m ²	 29.462	
				RAZEM	29.462
45	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC VI z podkładem z pianki gr 10mm; listwy przypodłogowe z MDF lakierowane, kolor szary 8.64*3.41	m ² m ²	 29.462	
				RAZEM	29.462
46	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10 gruz drewno	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 8.64*3.41*0.04 8.64*3.41*0.02	m ³ m ³ m ³	 1.178 0.589	
				RAZEM	1.767
47	KNR AT-23 d.2 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 1+2.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		Sala lekcyjna nr 202			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.65*5.77	m ² m ²		
				49.910	
				RAZEM	49.910
49	KNR AT-40 d.3 0106-01 analogia	Usunięcie starych warstw klejowych 8.65*5.77	m ² m ²		
				49.910	
				RAZEM	49.910
50	KNR AT-26 d.3 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie powierzchni ściany wzdłuż listew przypodłogowych ((8.65+5.77)*2-0.99)*0.1	m ² m ²		
				2.785	
				RAZEM	2.785
51	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 8.65*5.77	m ² m ²		
				49.910	
				RAZEM	49.910
52	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 8.65*5.77	m ² m ²		
				49.910	
				RAZEM	49.910
53	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 8.65*5.77	m ² m ²		
				49.910	
				RAZEM	49.910
54	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, gr 2mm; Kolor: DUE 125C (wg wzornika DURABLE ROCK GRAND - ROCK) 8.65*5.77 ((8.64+3.41)*2-(0.99+1.2))*0.2	m ² m ² m ²		
				49.910	
				4.382	
				RAZEM	54.292
55	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8.65*5.77 ((8.65+5.77)*2-0.99)*0.2	m ² m ² m ²		
				49.910	
				5.570	
				RAZEM	55.480
56	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10 wykładzina	Wywiezienie i utylizacja wykładziny, wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 8.64*3.41*0.002	m ³ m ³		
				0.059	
				RAZEM	0.059
57	KNR AT-23 d.3 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm podposadzkowy - podłoże betonowe 1.5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
4		Sala lekcyjna nr 203			
59	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.4*5.76	m ² m ²		
				48.384	
				RAZEM	48.384
60	KNR AT-40 d.4 0106-01 analogia	Usunięcie starych warstw klejowych 8.4*5.76	m ² m ²		
				48.384	
				RAZEM	48.384
61	KNR AT-26 d.4 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie powierzchni ściany wzdłuż listew przypodłogowych ((8.4+5.76)*2-0.99)*0.15	m ² m ²		
				4.100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.100
62	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 8.4*5.76	m ² m ²	48.384	
				RAZEM	48.384
63	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 8.4*5.76	m ² m ²	48.384	
				RAZEM	48.384
64	KNR-W 2-02 d.4 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 8.4*5.76	m ² m ²	48.384	
				RAZEM	48.384
65	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, gr 2mm; Kolor: DUE 125C (wg wzornika DURABLE ROCK GRAND - ROCK) 8.4*5.76 ((8.4+5.76)*2-0.99)*0.2	m ² m ² m ²	48.384 5.466	
				RAZEM	53.850
66	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8.4*5.76 ((8.65+5.77)*2-0.99)*0.2	m ² m ² m ²	48.384 5.570	
				RAZEM	53.954
67	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10 wykładzina	Wywiezienie i utylizacja wykładziny, wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 8.4*5.76*0.002	m ³ m ³	0.097	
				RAZEM	0.097
68	KNR AT-23 d.4 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm podposadzkowy - podłoże betonowe 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	Sala lekcyjna nr 204				
70	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 10.54*5.71	m ² m ²	60.183	
				RAZEM	60.183
71	KNR AT-40 d.5 0106-01 analogia	Usunięcie starych warstw klejowych 10.54*5.71	m ² m ²	60.183	
				RAZEM	60.183
72	KNR AT-26 d.5 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie powierzchni ściany po demontażu listew przypodłogowych ((10.54+5.71)*2-0.99)*0.1	m ² m ²	3.151	
				RAZEM	3.151
73	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 10.54*5.71	m ² m ²	60.183	
				RAZEM	60.183
74	KNR-W 2-02 d.5 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 10.54*5.71	m ² m ²	60.183	
				RAZEM	60.183
75	KNR-W 2-02 d.5 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 10.54*5.71	m ² m ²	60.183	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.183
76	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, gr 2mm; Kolor: DUE 125C (wg wzornika DURABLE ROCK GRAND - ROCK) 10.54*5.71 ((10.54+5.71)*2-0.99)*0.2	m ² m ² m ²	60.183 6.302	
				RAZEM	66.485
77	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 10.54*5.71 ((10.54+5.71)*2-0.99)*0.2	m ² m ² m ²	60.183 6.302	
				RAZEM	66.485
78	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10 wykładzina	Wywiezienie i utylizacja wykładziny, wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 10.54*5.71*0.002	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
79	KNR AT-23 d.5 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm podposadzkowy - podłoże betonowe 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
6	Sala lekcyjna nr 205				
81	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.54*5.72+4.17*3.77	m ² m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
82	KNR AT-40 d.6 0106-01 analogia	Usunięcie starych warstw klejowych 8.54*5.72+4.17*3.77	m ² m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
83	KNR AT-26 d.6 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie powierzchni ściany po demontażu listew przypodłogowych ((8.54+5.72+4.17+3.77)*2-(0.99+2.26)*2)*0.15	m ² m ²	5.685	
				RAZEM	5.685
84	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 8.54*5.72+4.17*3.77	m ² m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
85	KNR-W 2-02 d.6 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 8.54*5.72+4.17*3.77	m ² m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
86	KNR-W 2-02 d.6 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 8.54*5.72+4.17*3.77	m ² m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
87	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, gr 2mm; Kolor: DUE 125C (wg wzornika DURABLE ROCK GRAND - ROCK) 8.54*5.72+4.17*3.77 ((8.54+5.72+4.17+3.77)*2-(0.99+2.26)*2)*0.2	m ² m ² m ²	64.570 7.580	
				RAZEM	72.150
88	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8.54*5.72+4.17*3.77 ((8.54+5.72+4.17+3.77)*2-(0.99+2.26)*2)*0.2	m ² m ² m ²	64.570 7.580	
				RAZEM	72.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10 wykładzina	Wywiezienie i utylizacja wykładziny, wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km (8.54*5.72+4.17*3.77)*0.002	m ³ m ³	 0.129	
				RAZEM	0.129
90	KNR AT-23 d.6 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Sala lekcyjna 207			
91	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.65*5.74	m ² m ²	 49.651	
				RAZEM	49.651
92	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 8.65*5.74*0.04	m ³ m ³	 1.986	
				RAZEM	1.986
93	KNR AT-26 d.7 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie powierzchni ściany wzdłuż listew przypodłogowych ((8.65+5.74)*2-0.99)*0.1	m ² m ²	 2.779	
				RAZEM	2.779
94	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 8.65*5.74	m ² m ²	 49.651	
				RAZEM	49.651
95	KNR-W 2-02 d.7 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 8.65*5.74	m ² m ²	 49.651	
				RAZEM	49.651
96	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 8.65*5.74	m ² m ²	 49.651	
				RAZEM	49.651
97	KNR-W 2-02 d.7 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 8.65*5.74	m ² m ²	 49.651	
				RAZEM	49.651
98	KNR-W 2-02 d.7 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2 8.65*5.74	m ² m ²	 49.651	
				RAZEM	49.651
99	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, gr 2mm; Kolor: DUE 125C (wg wzornika DURABLE ROCK GRAND - ROCK) 8.65*5.74 ((8.65+5.74)*2-0.99)*0.2	m ² m ² m ²	 49.651 5.558	
				RAZEM	55.209
100	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8.65*5.74 ((8.65+5.74)*2-0.99)*0.2	m ² m ² m ²	 49.651 5.558	
				RAZEM	55.209
101	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10 wykładzina	Wywiezienie i utylizacja wykładziny, wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km (8.65*5.74)*0.002	m ³ m ³	 0.099	
				RAZEM	0.099
102	KNR AT-23 d.7 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.7 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm podposadzkowy - podłoże betonowe 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
104	KNNR 5 d.7 0112-03 analogia	Puszka podłogowa BIURO+ 04-0032-100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dyżurka			
105	KNR 4-03 d.8 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 4-02 d.8 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15 d.8 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-15 d.8 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 2-15 d.8 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
111	KNR 2-15 d.8 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d.8 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr.do 65 mm) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
9		Prace elektryczne			
113	KNR 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3.0*5+10.0*5	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
114	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.113	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
115	KNR 4-03 d.9 0905-03	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm ² w powłoce polwinitowej w puszk- kach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR 4-03 d.9 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 5-08 d.9 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
118	KNR 5-08 d.9 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR 5-08 d.9 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem, gniazda pojedyncze z klapką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem, gniazda podwójne z klapką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - Uwaga 15 lamp do ponownego zamontowania 15+4	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
123	KNR 4-03 d.9 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych - 15szt belek do ponownego zamontowania 15+4	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
124	KNR 4-03 d.9 0606-03	Wymiana lamp ściennych na lampy ścienne do malowania - Gipsy - prostokąt M nowodvorski 2207- kinkiet prostokątny biały, do malowania; żarówki LED 60W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNNR 5 d.9 0502-03 analogia	Natynkowe oprawy oświetleniowe ledowe BRAVO P36W6060NW z zasilaczem BRAVO DRIVER 40W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
129	kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż czytników kart (KD)MCT66E-IO 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000