

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa GOK w Tyrawie Wołoskiej					
1		Sala nr 1 (parter)			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 Uw max= 0,9 W/m2*K	m2		
		2 * 1,47 * 1,44	m2	4,234	
				RAZEM	4,234
1.1.2	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Uw max= 0,9 W/m2*K	m2		
		2 * 2,08 * 1,44	m2	5,990	
				RAZEM	5,990
1.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		3 * 1,47 + 2 * 2,08	m	8,570	
				RAZEM	8,570
1.1.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru: gr. 3 cm, szer 25 cm, długości 2*1,47+2*2,08 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * (1,47 * 2 + 2,08 * 2)	m2	1,775	
				RAZEM	1,775
1.1.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.1.1.5 <1,775 m2>	m2	1,775	
				RAZEM	1,775
1.1.7	KNR 0-19 0931-08 z.sz. 2.2. analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem, U max= 1,3 W/m2*K - odzysk drzwi	m2		
		1,35 * 2,50	m2	3,375	
				RAZEM	3,375
1.1.8	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt	m2		
		10,25 * 8,40 + 3,40 * 6,33 + 0,50 * 6,20	m2	110,722	
				RAZEM	110,722
1.1.9	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		11 * 10,25 + 13 * 8,40 + 8 * 3,40 + 5 * 6,33	m	280,800	
				RAZEM	280,800
1.1.10	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii	m2		
		1,90 * ((8,40 + 10,25 + 3,40) * 2 + 2 * 0,60 * 6 - 2 * 1,35)	m2	92,340	
				RAZEM	92,340
1.1.11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.12	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z obróbką obsadzenia	m2		
		0,80 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.13	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,47 * 1,44 * 0,36	m3	0,762	
				RAZEM	0,762
1.1.14	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.1.1.10 <92,34 m2> * 0,2 + 1,45 * 1,45	m2	20,570	
				RAZEM	20,570
1.1.15	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) R*0,955	m3		
		0,25 * 0,50 * 6,33	m3	0,791	
				RAZEM	0,791
1.1.16	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		0,80 * 6,33	m2	5,064	
				RAZEM	5,064
1.1.17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 20 cm	m3		
		0,20 * (10,25 * 8,40 + 3,15 * 6,33 + 0,50 * 6,20)	m3	21,828	
				RAZEM	21,828
1.1.18	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * (10,25 * 8,40 + 3,15 * 6,33 + 0,50 * 6,20)	m3	10,914	
				RAZEM	10,914
1.1.19	KNR-W 2-02 0604-12 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - gruntowanie podłoża	m2		
		10,25 * 8,40 + 3,15 * 6,33 + 0,50 * 6,20	m2	109,140	
				RAZEM	109,140
1.1.20	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		poz.1.1.19 <109,14 m2>	m2	109,140	
				RAZEM	109,140
1.1.21	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 - 036, gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.1.1.19 <109,14 m2>	m2	109,140	
				RAZEM	109,140
1.1.22	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz.1.1.19 <109,14 m2>	m2	109,140	
				RAZEM	109,140
1.1.23	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
		10,25 * 8,40 + 3,40 * 6,33 + 0,50 * 6,20	m2	110,722	
				RAZEM	110,722
1.1.24	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.1.1.19 <109,14 m2>	m2	109,140	
				RAZEM	109,140
1.1.25	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		10,25 * 8,40 + 0,50 * 6,20	m2	89,200	
				RAZEM	89,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.26	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki drewnopodobne 15x60cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.1.1.25 <89,2 m2>	m2	89,200	
				RAZEM	89,200
1.1.27	KNR 2-02 1120-05 analogia	Cokoliki płytkowe wysokości 15 cm z płytek drewnopodobnych - układane na klej metodą zwykłą	m		
		2 * 10,25 + 2 * 8,35 + 2 * 0,60 * 6 + 2 * 0,50 - 2 * 1,5	m	42,400	
				RAZEM	42,400
1.1.28	NNRNKB 202 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych gr 22 mm układane na klej	m2		
		3,40 * 6,33	m2	21,522	
				RAZEM	21,522
1.1.29	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		10,25 * 8,40 + 3,40 * 6,33 + 2 * 0,60 * 8,40 * 3 + 2 * 0,20 * (10,20 + 3,40) * 3	m2	154,182	
		3,67 * (8,40 + 10,25 + 3,40) * 2 + 3,67 * 2 * 0,60 * 6 - 1,35 * 2,10 * 2 - 2,08 * 1,44 * 2 - 1,47 * 1,44 * 2	m2	172,377	
				RAZEM	326,559
1.1.30	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.1.1.29 <326,559 m2>	m2	326,559	
				RAZEM	326,559
1.1.31	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		10,25 * 8,40 + 3,40 * 6,33 + 2 * 0,60 * 8,40 * 3 + 2 * 0,20 * (10,20 + 3,40) * 3	m2	154,182	
				RAZEM	154,182
1.1.32	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		3,67 * (8,40 + 10,25 + 3,40) * 2 + 3,67 * 2 * 0,60 * 6 - 1,35 * 2,10 * 2 - 2,08 * 1,44 * 2 - 1,47 * 1,44 * 2	m2	172,377	
				RAZEM	172,377
1.1.33	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		10,25 * 8,40 + 3,40 * 6,33 + 2 * 0,60 * 8,40 * 3 + 2 * 0,20 * (10,20 + 3,40) * 3	m2	154,182	
		3,67 * (8,40 + 10,25 + 3,40) * 2 + 3,67 * 2 * 0,60 * 6	m2	188,271	
				RAZEM	342,453
1.2		Instalacje elektryczne			
1.2.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.1.2.1 <100 m>	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2.3	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
		180,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.2.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		180,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.2.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2.7	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.8	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych (podwójnych) natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.9	KNR-W 5-08 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2.10	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2.11	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych: lampy sufitowe 8 szt kinkiety 6 szt	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
2		Pomieszczenia biurowe			
2.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² Uw max= 0,9 W/m ² *K	m ²		
		3 * 1,47 * 1,44	m ²	6,350	
				RAZEM	6,350
2.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		3 * 1,47	m	4,410	
				RAZEM	4,410
2.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru: gr. 3 cm, szer 25 cm, długości 3*1,47 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,25 * 1,47 * 3	m ²	1,102	
				RAZEM	1,102
2.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		poz.2.4 <1,102 m ² >	m ²	1,102	
				RAZEM	1,102
2.6	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z wykładziny tekstylnej	m ²		
		4,33 * 3,27	m ²	14,159	
				RAZEM	14,159

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.2.6 <14,159 m2>	m2	14,159	
				RAZEM	14,159
2.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		3,05 * (4,33 + 3,27) * 2 + 4,33 * 3,27	m2	60,519	
				RAZEM	60,519
2.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.2.8 <60,519 m2>	m2	60,519	
				RAZEM	60,519
2.10	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		4,33 * 3,27	m2	14,159	
				RAZEM	14,159
2.11	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		3,05 * (4,33 + 3,27) * 2 - 1,47 * 1,44 - 0,90 * 2,00	m2	42,443	
				RAZEM	42,443
2.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		4,33 * 3,27	m2	14,159	
		3,05 * (4,33 + 3,27) * 2	m2	46,360	
				RAZEM	60,519
3		Sala nr 3 (poddasze)			
3.1		Roboty ogólnobudowlane			
3.1.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 Uw max= 0,9 W/m2*K	m2		
		0,87 * 1,00	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
3.1.2	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Uw max= 0,9 W/m2*K	m2		
		2 * 1,19 * 1,00 + 12 * 1,49 * 1,00	m2	20,260	
				RAZEM	20,260
3.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,87 + 2 * 1,19 + 12 * 1,49	m	21,130	
				RAZEM	21,130
3.1.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru: gr. 3 cm, szer 25 cm, długości 0,87+2*1,19+12*1,49 m	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
3.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * (0,87 + 2 * 1,19 + 12 * 1,49)	m2	5,282	
				RAZEM	5,282
3.1.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.3.1.5 <5,282 m2>	m2	5,282	
				RAZEM	5,282
3.1.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.8	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii	m2		
	sufit1	$3,72 * 6,56 + 2,25 * (7,68 + 6,56) + 1,44 * (-0,80 + 7,68 + 6,56) + 2,25 * (7,68 + 6,56) + 4,45 * 18,04$	m2	188,115	
	sufit2	$4,02 * 5,54$	m2	22,271	
	sufit3	$1,90 * 3,78$	m2	7,182	
	ścianki	$3,48 * (3,50 + 7,68 + 2,25 + 2 * 0,80 + 1,44 + 2,55 * 2 * 0,50 + 2 * 3,80 + 5,54) - 3 * 0,90 * 2,00$	m2	106,517	
	ścianki2	$6 * 2 * 1,10 * 1,40 * 0,5$	m2	9,240	
	ścianki3	$2 * 0,70 * (4,20 + 3,50)$	m2	10,780	
	słupy	$7 * 3,48 * 4 * 0,16 + 6 * 2,15 * (2 * 0,71 + 0,34)$	m2	38,294	
				RAZEM	382,399
3.1.9	KNR 9-29 0209-04 analogia	Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm	m2		
		$188,115 + 22,271 + 7,182$	m2	217,568	
				RAZEM	217,568
3.1.10	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$3,48 * (7,68 + 3,50) * 0,2 + 6 * 2,15 * (2 * 0,71 + 0,34) * 0,2$	m2	12,322	
				RAZEM	12,322
3.2		Instalacje elektryczne			
3.2.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.3.2.1 <30 m>	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.3	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
		330,00	m	330,000	
				RAZEM	330,000
3.2.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		330,00	m	330,000	
				RAZEM	330,000
3.2.5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
3.2.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
3.2.7	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.8	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych (podwójnych) natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.9	KNR-W 5-08 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4		Instalacja CO			
4.1	kalk. własna	Zaprojektować i wykonać instalację wewnętrzną CO (z grzejnikami 36 kpl) - wymiana grzejników stalowych na dwupłytowe, wymiana zaworów grzejnikowych (do regulacji i powrotnych), wymiana ruraru z na nowy (miedź), płukanie pozostałych urządzeń, uruchomienie instalacji. Naprawa powstałych uszkodzeń po montażu instalacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000