

---

Wartość kosztorysowa

Słownie:

---

## **Przedmiar Robót SEG.C - ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA**

wg.projektu nr ID/13/2021

Obiekt	ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry
Rodzaj robót	REMONTOWE wg.projektu nr ID/13/2021 pt.Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Artystyczno-projektowych przy ul.Legionów 35 w Tarnowskich Górach.
Branża	BUDOWLANA
Lokalizacja	42-600 Tarnowskie Góry , ul.Legionów 35
Inwestor	Powiat Tarnogórski , ul.Karłuszowiec 5 , 42-600 Tarnowskie Góry
Biuro kosztorysowe	P.T.i E.B. SIGMA

załączniki - Charakterystyka obiektu

## Przedmiar

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE wg. SST 00.01 i dokumentacji projektowej</b>		
	1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- ANALOGIA demontaż obróbek z blachy parapetów zewnętrznych i gzymsów , przy oknach  PIWNICA Wschodnia O31 parapety 0,0 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. parapety 0,18 x 1,12 x 2 + 0,15 x (1,34 + 1,36) + 0,07 x 1,87 x 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,36 x 2 + 0,12 x 1,87 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety 0,26 x 1,1 x 2 +(0,23 x 0,91) + 0,25 x (1,36 + 1,38 + 1,36 ) PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety (0,25 x 0,9) + 0,25x (1,36 x 2 + 1,37) PIĘTRO 1- Wschodnia gzymsy okna j.w. 0,1 x (2,15 + 1,09 + 2,82) + 0,08 x (0,17 + 0,72) + 0,09 x (3,62 + 1,87 x 2 + 2,13) + (3,62 + 1,88 x 2 + 2,12)  PIĘTRO 1- Zachodni Gzymsy O15 0,09 x (0,2 + 0,70) + 1,78 x 0,09 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45- 2 szt. parapety i gzymsy 0,0 + 0,0  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 1,07 0,86 1,81 1,25 11,03 0,24 0 16,26
	2	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach- ANALOGIA parapetów zewnętrznych i gzymsów wsp. do R=2 grubość skucia 2 cm , okien j.w. R=2 PIWNICA Wschodnia O31 parapety 0,3 x 0,82 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,12 x 2 + 0,15 x (1,34 + 1,36) + 0,07 x 1,87 x 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,36 x 2 + 0,12 x 1,87 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety 0,26 x 1,1 x 2 +(0,23 x 0,91) + 0,25 x (1,36 + 1,38 + 1,36 ) PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety (0,25 x 0,9) + 1,78 + 0,25x (1,36 x 2 + 1,37) PIĘTRO 1- Wschodnia gzymsy okna j.w. 0,1 x (2,15 + 1,09 + 2,82) + 0,08 x (0,17 + 0,72) + 0,09 x (3,62 + 1,87 x 2 + 2,13) + (3,62 + 1,88 x 2 + 2,12)  PIĘTRO 1- Zachodni Gzymsy O15 0,09 x (0,2 + 0,70) + 1,78 x 0,09 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45 - 2 szt, parapety i gzymsy 0,46 x (0,71 + 0,72) + 8,59 x 0,2  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,25 1 0,86 1,81 3,03 11,03 0,24 2,38 20,6
	3	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych- Parapety wewnętrzne okien j.w.  PIWNICA Wschodnia O31 0,0 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 0,18 x 2 x 2 + ( 0,22 x 2 + 0,21 x 2 ) PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. ( 0,22 x 2 ) x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, (0,21 x 2 x 2 ) + (0,12 x 2 ) + ( 0,2 x 2 ) x 3 PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt (0,14 x 2 ) + (0,22 x 2 ) x 2 + 0,34 x 2 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,2 x 2 + 0,21 x 2  razem	m m m m m m m m m	0 1,58 0,88 2,28 1,84 0,82 7,4
	4	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość - ANALOGIA tynki zewnętrzne na ścianach przy oknach i nad gzymsami  PIĘTRO 1- Wschodnia gzymsy 0,1 x (2,15 + 1,09 + 2,82) + 0,1 x (0,17 + 0,72) + 0,1 x (3,62 + 1,87 x 2 + 2,13) + 0,1 x (3,62 + 1,88 x 2 + 2,12) PIĘTRO 1- Zachodni Gzymsy 0,1 x (0,2 + 0,70 + 1,78 ) Ściany 0,2 x 2,2 x 3 + 0,6 x 7,8 + 0,4 x 9,7	m2 m2 m2	2,59 0,27 9,88

**Przedmiar**

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul. Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	12,74
5	KNR 19-01 0352/01	Wykucie w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głębokości 1/4 cegły i szerokości 1/2 cegły- ANALOGIA bruzdy dla osadzenia parapetów wewnętrznych okien j.w.			
		PIWNICA Wschodnia O31 0,0	m	0	
		PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 0,18 x 2 x 2 + ( 0,22 x 2 + 0,21 x 2 )	m	1,58	
		PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. ( 0,22 x 2 ) x 2	m	0,88	
		PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, (0,21 x 2 x 2 ) + (0,12 x 2 ) + ( 0,2 x 2 ) x 3	m	2,28	
		PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt (0,14 x 2 ) + (0,22 x 2 ) x 2 + 0,34 x 2	m	1,84	
		PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45- 2 szt. 0,2 x 2 + 0,21 x 2	m	0,82	
		razem	m	7,4	
6	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA dla montażu nadproży			
		PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, 2 x 2	gniazdo	4	
		PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, ( 2 + 1 ) x 2	gniazdo	6	
		PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, 1 x 2	gniazdo	2	
		Piętro 2 - Wschodnia O45 - 2 szt 2 x 2	gniazdo	4	
		razem	gniazdo	16	
7	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2- Krata O31			
		PIWNICA Wschodnia O31 1	szt	1	
		razem	szt	1	
8	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2- Kraty O10			
		P arter O10 - 2 szt. 1,12 x 2,15 x 2	m2	4,82	
		razem	m2	4,82	
9	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym- ANALOGIA wykucie gniazda dla osadzenia krat okiennych			
		PIWNICA Wschodnia O31 4	szt	4	
		PARTER : Wschodnia O10- 2 szt ( 4 x 2 )	szt	8	
		razem	szt	12	
10	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2- ANALOGIA okna drewniane iwraz z demontażem skrzydeł i oczyszczenie otworu - O31 wsp. do R=1,5 R=1.5			
		PIWNICA O31- 1 szt., 1	szt	1	
		razem	szt	1	
11	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2- ANALOGIA okna PCV O45 wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworów , wsp. do R=1,5 R=1.5			
		Piętro 2 - O4 5 x 2 szt. 2	szt	2	
		razem	szt	2	
12	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2- ANALOGIA okno drewniane 9a , O10, O15 , O25 wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworu , wsp. di R=1,5 R=1.5			
		PARTER -Wschodnia - O10- 2szt , O25- 2 szt (1,26 x 2,37 x 2 ) + 1,48 x 2,04 x 2	m2	12,01	
		PARTER -Zachodnia - O25- 2 szt 1,48 x 2,04 x 2	m2	6,04	

**Przedmiar****ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH** ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			PIĘTRO 1 - Wschodnia - O9a - 2 szt, O15- 1 szt 1,28 x 2,37 x 2 + 1,08 x 2,37 x 1	m2	8,63
			PIĘTRO 1 - Zschodnia - O15- 1 szt 1,08 x 2,37 x 1	m2	2,56
			razem	m2	29,24
13	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - ANALOGIA okno PCV O44 wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworu , wsp. do R=1,5 R=1.5 Wschodnia - Piętro 1 Okno PCV O44 -3 szt. 1,47 x 4,22 x 3 Zachodnia - Piętro 1 Okno PCV O44 -3 szt. 1,47 x 4,22 x 3	m2 m2 razem	18,61 18,61 37,22	
14	KNR 2-02 1611/04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m- Dla demontażu O44,	kolumnę	6	
15	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań - RAMOWE WARSZAWSKIE DO POZ.14 I 27	kpl	6	
16	KNNR 3 0601/02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na ilość- ANALOGIA tynki zewnętrzne na węgarkach  PIWNICA Wschodnia O31 0,3 x (0,82 + 0,64 x 2 ) PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 0,15 x (1,12 + 2,2 x 2 ) x 2 + 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 0,16 x (1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,38 + 4,13 x 2 ) x1 PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 0,16 x ( 1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,37 + 4,13 x 2 ) x 1 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,17 x (0,72 + 1,26 x2) + 0,16 x ( 0,71 + 1,27 x 2 )	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	0,63 3,26 1,6 4,62 4,62 1,07 15,8	
17	KNNR 3 0301/01	Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- ANALOGIA skucie węgarków z cegieł O10  0,015 x 0,15 x 2,2 x 4	m3 razem	0,02 0,02	
18	KNR 19-01 1020/06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2  W pokoju nr 41 (0,6 x 2 x 2,7) x 2	m2 razem	6,48 6,48	
19	KNR 2-02 1804/13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na słupkach żelbetowych - ANALOGIA demontaż i montaż ponowny siatek sznurowych w sali gimnastycznej, współczynnik do R=1,5 do M i S =0 R=1.5 M=0 S=0 6 x 3	m razem	18 18	
20	Kalkulacja indywidualna	Załadunek ,wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki  18,0 x0,01 + 20,56 x 0,02 + 7,4 x 0,3 + 7,4 x 0,06 x 0,12 + 12 x 0,1 x 0,1 x 0,12 + 1 x 0,3 + 4,82 x 0,03 + 12 x 0,06 x 0,06 x 0,1 0,54 x 0,04 + 1,1 x 0,06 x 2 + (1,48 x2,04 x 0,07 x 4 + 17,16 x 0,07) + 37,32 x 0,07 + 15,8 x 0,02 + 0,02 + 12,94 x 0,02	m3 m3 razem	3,33 5,41 8,74	
		2 ROBOTY MUROWE wg. SST 00.04 i dokumentacji projektowej			

**Przedmiar**

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul. Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	21	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - ANALOGIA nadproża prefabrykoane ceramiczno-żelbetowe  PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, 1,58 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, 1,57 x 2 + 1,4 x 1 PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, 1,4 x 1 Piętro 2 - Wschodnia O45 - 2 szt 1,2 x 2  razem	m m m m m	3,16 4,54 1,4 2,4 11,5
	22	KNR 19-01 0311/02	Przymurowanie do ościeży ścianek o grubości przymocowania 1/2 cegły- ANALOGIA podmurowanie otworu okiennego od dołu - Cegła pełna kl.15 na zaprawie cementowa kl-12  PIWNICA Wschodnia O31 0,0 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. (1,38 x 2 + 0,0) x 0,08 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 0,00 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, (1,35 x 2 + 1,2 + 1,82 x 2 + 1,84) x 0,08 PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt (1,18 x 1 + 1,82 x 2 + 1,84 ) x 0,08 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,0  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 0,22 0 0,75 0,53 0 1,5
	23	KNR 4-01 0320/04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - w Oknach parteru i piwnicy  Wschodnia - Piwnica O31-1 szt. , Parter O10 - 2 szt. 1 + 2  razem	szt szt	3 3
	24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej zewnętrznej okiennej kraty stalowej okiennej , malowanej wg. projektu  Wschodnia - Piwnica O31-1 szt. , Parter O10 - 2 szt. 0,82 x 0,58 + 1,12 x 2,15 x 2  razem	m2 m2	5,29 5,29
			<b>3 STOLARKA OKIENNA , DRZWIOWA I PARAPETY wg. SST- 00 09 i dokumentacji projektowej</b>		
	25	KNNR 2 1101/01	Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,0m2 - ANALOGIA okna drewniane O31  Wschodnia PIWNICA O31- 1 szt., (0,96 x 0,76 x 1)  razem	m2 m2	0,73 0,73
	26	KNNR 2 1101/02	Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0m2- ANALOGIA okna drewniane O45  Wschodnia Piętro 2 - O45- 2 szt (0,83 x 1,33) x 2  razem	m2 m2	2,21 2,21
	27	KNNR 2 1101/03	Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2,0m2- ANALOGIA okna drewniane O9a, O10, O15 , O25  PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. (1,24 x 2,30) x 2 + 1,48 x 2,04 x 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 1,48 x 2,04 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, 1,24 x 2,3 x 2 + 1,04 x 2,3 x 1 PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, 1,04 x 2,3 x 1  razem	m2 m2 m2 m2 m2	11,74 6,04 8,1 2,39 28,27

## Przedmiar

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul. Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	28	KNNR 2 1101/03	Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2,0m <sup>2</sup> - ANALOGIA okna drewniane O44 o pow. 6,25 m <sup>2</sup> wsp. do R= 1,3 R=1.3 WSCHODNIA Piętro 1 Okno O44- 3 szt 1,48 x 4,22 x 3 ZACHODNIA Piętro 1 Okno O44- 3 szt 1,48 x 4,22 x 3 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,74 18,74 37,48
	29	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,6mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm- ANALOGIA PARAPETY ZEWNĘTRZNE I GZYMSY blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,8mm patynowana fabrycznie, montaż na kleju specjalistycznym  PIWNICA Wschodnia O31 parapety 0,36 x 0,86 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,12 x 2 + 0,15 x (1,34 + 1,36) + 0,07 x 1,87 x 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. parapety 0,2 x 1,4 x 2 + 0,18 x 1,91 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety 0,31 x 1,14 x 2 +(0,28 x 0,95 ) + 0,3 x (1,4 + 1,42 + 1,4 ) PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety (0,3 x 0,94 ) + 0,3 x (1,4 x 2 + 1,41) PIĘTRO 1- Wschodnia gzymsy okna j.w. 0,15 x (2,15 + 1,09 + 2,82) + 0,13 x (0,17 + 0,72) + 0,14 x (3,62 + 1,87 x 2 + 2,13) + (3,62 + 1,88 x 2 + 2,12) PIĘTRO 1- Zachodni Gzymsy O15 0,13 x (0,2 + 0,70) + 1,78 x 0,13 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45 - 2 szt, parapety i gzymsy 0,51 x (0,71 + 0,72 ) + 8,59 x 0,25 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,31 1 1,25 2,24 1,55 11,85 0,35 2,88 21,43
	30	KNR 2-02 1611/04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m - Dla parapetu i gzymsu O45	kolumnę	2
	31	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań - RAMOWE WARSZAWSKIE	kpl	2
	32	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m- ANALOGIA montaż drewnianych parapetów wewnętrznych na pianokleju , bez dostawy parapetów, wyrównanie podłoża szybkosprawną zaprawą cementową  PIWNICA Wschodnia O31 0,0 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 2+ 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 2 +1 + 3 PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 1 + 3 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 2 razem	szt szt szt szt szt szt szt	0 4 2 6 4 2 18
	33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnie wykończonych parapetów wewnętrznych wg. rys. 21  PIWNICA Wschodnia O31 0,0 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 2 x (0,3 x 1,45 ) + (0,23 x 1,7 + 0,23 x 1,72) PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 0,23 x 1,66 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 2x ( 1,41 x 0,28 ) + 1 x (1,26 x 0,23 ) + (0,38 x 1,66 + 0,22 x 1,70 + 0,22 x 1,69) PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 1x (1,24 x 0,25 ) + (0,36 x 1,68 + 0,27 x 1,7 + 0,27 x 1,71) PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,22 x 1,02 x 2 razem	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0 1,66 0,76 2,46 1,84 0,45 7,17

## Przedmiar

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	34	Kalkulacja indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
	35	Kalkulacja indywidualna	Zniesienie i zabezpieczenie w piwnicy okien istniejących z charakterystycznych typów	kpl	1
			<b>4 TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE wg. SST 00.05 i dokumentacji projektowej</b>		
	36	KNR 4-01 0726/03	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m<sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów- Tynk cem.wap. hydrofobowy</p> <p>PIWNICA Wschodnia O31 0,3 x (0,82 + 0,64 x 2 )</p> <p>PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 0,15 x (1,12 + 2,2 x 2 ) x 2 + 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x2</p> <p>PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x 2</p> <p>PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 0,16 x (1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,38 + 4,13 x 2 ) x1</p> <p>PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 0,16 x ( 1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,37 + 4,13 x 2) x 1</p> <p>PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,17 x (0,72 + 1,26 x2) + 0,16 x ( 0,71 + 1,27 x 2)</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>0,63</p> <p>3,26</p> <p>1,6</p> <p>4,62</p> <p>4,62</p> <p>1,07</p> <p>15,8</p>
	37	KNR 4-01 0705/02	<p>Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami- ANALOGIA tynk wewnętrzny cem.wap. hydrofobowy z gotowej mieszanki na powierzchniach ścian przy oknach i ościeżach</p> <p>PIWNICA Wschodnia O31 0,76 x 2 /2</p> <p>PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 2,39 x 4 + 2,05 x 2 + 2,04 x 2</p> <p>PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 2,06 x 2 + 2,05 x 2</p> <p>PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 2x 2,38 x 4 + 2 x 2,42 / 2 + 2 x (4,24 x 2 + 4,22)</p> <p>PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 2 x 2,41 / 2 + 2 x (4,23 + 4,22 + 4,25 )</p> <p>PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 1,3 x 4 / 2</p> <p>razem</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>0,76</p> <p>17,74</p> <p>8,22</p> <p>46,86</p> <p>27,81</p> <p>2,6</p> <p>103,99</p>
	38	KNR 4-01 0705/07	<p>Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- ANALOGIA zaprawienie bruzd po demontażu parapetów wewnętrznych oraz pasy poziome styku okna z nadprożem</p> <p>PIWNICA Wschodnia O31 0,0</p> <p>PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 0,18 x 2 x 2 + 1,38 x 2 + ( 0,22 x 2 + 0,21 x 2 ) + 1,64 + 1,66</p> <p>PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. ( 0,22 x 2 ) x 2 + 1,6 x 2</p> <p>PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, (0,21 x 2 x 2 ) + 1,35 x 2 + (0,12 x 2 ) + 1,2 + ( 0,2 x 2 ) x 3 + 1,6 + 1,64 + 1,63</p> <p>PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt (0,14 x 2 ) + 1,18 + (0,22 x 2 ) x 2 + 1,64 + 1,65 + 0,34 x 2 + 1,62</p> <p>PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,96 + 0,95</p> <p>razem</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>0</p> <p>7,64</p> <p>4,08</p> <p>11,05</p> <p>7,93</p> <p>1,91</p> <p>32,61</p>
	39	KNR 19-01 0715/02	<p>Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w miejscach po obmurowanych końcach belek- ANALOGIA nowych nadproży</p> <p>PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, 2 x 2</p> <p>PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, ( 2 + 1 ) x 2</p> <p>PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, 1 x 2</p> <p>Piętro 2 - Wschodnia O45 - 2 szt 2 x 2</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p>	<p>4</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>4</p>

**Przedmiar****ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH** ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	16
40	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów- ANALOGIA węgariki po obwodzie okien			
		PIWNICA Wschodnia O31 0,3 x (0,82 + 0,64 x 2 )	m2	0,63	
		PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 0,15 x (1,12 + 2,2 x 2 ) x 2 + 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x2	m2	3,26	
		PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x 2	m2	1,6	
		PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 0,16 x (1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,38 + 4,13 x 2 ) x1	m2	4,62	
		PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 0,16 x ( 1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,37 + 4,13 x 2 ) x 1	m2	4,62	
		PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,17 x (0,72 + 1,26 x2) + 0,16 x ( 0,71 + 1,27 x 2)	m2	1,07	
		razem	m2	15,8	
41	KNNR 2 1001/04	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- ANALOGIA cem.wap. hydrofobowy + nakrapianie sucha mieszanka cementowa - na ścianach przy oknach i nad gzymsami			
		PIĘTRO 1- Wschodnia gzymsy 0,1 x (2,15 + 1,09 + 2,82) + 0,1 x (0,17 + 0,72) + 0,1 x (3,62 + 1,87 x 2 + 2,13) + 0,1 x (3,62 + 1,88 x 2 + 2,12)	m2	2,59	
		PIĘTRO 1- Zachodni Gzymsy 0,1 x (0,2 + 0,70 + 1,78 )	m2	0,27	
		Ściany 0,2 x 2,2 x 3 + 0,6 x 7,8 + 0,4 x 9,7	m2	9,88	
		razem	m2	12,74	
42	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m , h=7,20 m do poz. 1,2,4,41			
		7,2 x ( 9,0 + 10,5 + 11,0)	m2	219,6	
		razem	m2	219,6	
43	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań - zewnętrzne rurowe h= 7,20 m		kpl	2,2
44	KNR 19-01 0819/05	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 30cm- ANALOGIA uzupełnienie gzymsów podokiennych Zaprawa cem. M20 hydrofobowa			
		Piętro 1 0,6 x 2 + 1,1 x 2	m	3,4	
		razem	m	3,4	
45	KNR 19-01 0819/05	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 30cm- ANALOGIA odtworzenie pilastrów przyokiennych Zaprawa cem. M20 hydrofobowa			
		Parter i Piętro 1 0,2 x 6	m	1,2	
		razem	m	1,2	
46	KNNR 2 1703/01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych bez pasków na ścianach, słupach, belkach i ościeżach (suche tynki gipsowe) na zaprawie- Wypełnienie łuku okien po montażu nowych nadproży			
		PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, 1,38 x 2 x 0,12	m2	0,33	
		PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, 1,37 x 2 x 0,13 + 1,2 x 1 x 0,1	m2	0,48	
		PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, 1,2 x 1 x 0,1	m2	0,12	
		Piętro 2 - Wschodnia O45 - 2 szt 0,96 x 0,12	m2	0,12	
		razem	m2	1,05	
		<b>5 Okładziny z płytek ceramicznych SST 00.06 i dokumentacji projektowej</b>			



**Przedmiar**

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul. Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	47	KNNR 2 1203/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną o wymiarach ponad 15x15cm- ANALOGIA parapet wewnętrzny płytki typu gres PIWNICA  Wschodnia okna O31, 0,34 x 1,08  razem	m2 m2	0,37 0,37
	48	KNR 0-18 2613/04	Układanie pionowe na ścianach paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia- ANALOGIA montaż boazerii z odzysku  W pokoju nr 41 (0,6 x 2 x 2,7) x 2  razem	m2 m2	6,48 6,48
			<b>6 ROBOTY HYDROIZOLACYJNE wg.SST 00.08 i dokumentacji projektowej</b>		
	49	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża- ANALOGIA warstwa wyrównawcza pod hydroizolację gr.10 mm z zaprawy szybkosprawnej wyrównującej , wsp. do R=1,5 do M i S = 2 R=1.5 M=2 S=2 PIWNICA Wschodnia O31 parapety 0,3 x 0,82 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,12 x 2 + 0,15 x (1,34 + 1,36) + 0,07 x 1,87 x 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,36 x 2 + 0,12 x 1,87 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety 0,26 x 1,1 x 2 +(0,23 x 0,91) + 0,25 x (1,36 + 1,38 + 1,36 ) PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety (0,25 x 0,9) + 1,78 + 0,25x (1,36 x 2 + 1,37) PIĘTRO 1- Wschodnia gzymsy okna j.w. 0,1 x (2,15 + 1,09 + 2,82) + 0,08 x (0,17 + 0,72) + 0,09 x (3,62 + 1,87 x 2 + 2,13) + (3,62 + 1,88 x 2 + 2,12)  PIĘTRO 1- Zachodni Gzymsy O15 0,09 x (0,2 + 0,70) + 1,78 x 0,09 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45 - 2 szt, parapety i gzymsy 0,46 x (0,71 + 0,72) + 8,59 x 0,2  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,25 1 0,86 1,81 3,03 11,03 0,24 2,38 20,6
	50	KNR K-17 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych- ANALOGIA Aguafin 1K  PIWNICA Wschodnia O31 parapety 0,3 x 0,82 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,12 x 2 + 0,15 x (1,34 + 1,36) + 0,07 x 1,87 x 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. parapety 0,15 x 1,36 x 2 + 0,12 x 1,87 x 2 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety 0,26 x 1,1 x 2 +(0,23 x 0,91) + 0,25 x (1,36 + 1,38 + 1,36 ) PIĘTRO 1:Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt,parapety (0,25 x 0,9) + 1,78 + 0,25x (1,36 x 2 + 1,37) PIĘTRO 1- Wschodnia gzymsy okna j.w. 0,1 x (2,15 + 1,09 + 2,82) + 0,08 x (0,17 + 0,72) + 0,09 x (3,62 + 1,87 x 2 + 2,13) + (3,62 + 1,88 x 2 + 2,12)  PIĘTRO 1- Zachodni Gzymsy O15 0,09 x (0,2 + 0,70) + 1,78 x 0,09 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45 - 2 szt, parapety i gzymsy 0,46 x (0,71 + 0,72) + 8,59 x 0,2  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,25 1 0,86 1,81 3,03 11,03 0,24 2,38 20,6
			<b>7 MALOWANIE WEWNĘTRZNE , ZEWNĘTRZNE ORAZ DRZWI wg.SST -00.07 i dokumentacji projektowej</b>		
	51	KNR 19-01 1305/03	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi suchych tynków powierzchni wewnętrznych- Z PŁYT G-K kolory pastelowe  PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, 1,38 x 2 x 0,12 PIĘTRO 1:Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, 1,37 x 2 x 0,13 + 1,2 x 1 x 0,1	m2 m2	0,33 0,48

**Przedmiar**

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul. Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			PIĘTRO 1: Zachodnia - O15 - 1 szt, 1,2 x 1 x 0,1 Piętro 2 - Wschodnia O45 - 2 szt 0,96 x 0,12	m2 m2	0,12 0,12
			razem	m2	1,05
52	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	PIWNICA Wschodnia O31 1,5 x 2,4 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt 2 x 1,8 x 3,5 + 3,2 x 2,1 x 2  PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 3,2 x 2,0 x 2 PIĘTRO 1: Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 3,5 x 1,75 x 2 + 3,5 x 1,8 + 3 x 2,05 x 6,2 PIĘTRO 1: Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 3,5 x 1,8 + 3 x 2,05 x 6,2  PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45 - 2 szt, 2,8 x 3,5	m2 m2  m2 m2  m2 m2	3,6 26,04  12,8 56,68  44,43 9,8
			razem	m2	153,35
53	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- ANALOGIA ścian i ościeży, kolory pastelowe	PIWNICA Wschodnia O31 1,5 x 2,4 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt 2 x 1,8 x 3,5 + 3,2 x 2,1 x 2  PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 3,2 x 2,0 x 2 PIĘTRO 1: Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 3,5 x 1,75 x 2 + 3,5 x 1,8 + 3 x 2,05 x 6,2 PIĘTRO 1: Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 3,5 x 1,8 + 3 x 2,05 x 6,2  PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45 - 2 szt, 2,8 x 3,5	m2 m2  m2 m2  m2 m2	3,6 26,04  12,8 56,68  44,43 9,8
			razem	m2	153,35
54	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową - ANALOGIA węgarki po obwodzie okna kolor biały	PIWNICA Wschodnia O31 0,3 x (0,82 + 0,64 x 2 ) PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. 0,15 x (1,12 + 2,2 x 2 ) x 2 + 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 0,15 x (1,36 + 1,99 x 2 ) x 2 PIĘTRO 1: Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 0,16 x (1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,38 + 4,13 x 2 ) x1 PIĘTRO 1: Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 0,16 x ( 1,36 + 4,13 x 2 ) x 2 + 0,16 x (1,37 + 4,13 x 2 ) x 1 PIĘTRO 2 ; Wschodnia O45-2 szt 0,17 x (0,72 + 1,26 x2) + 0,16 x ( 0,71 + 1,27 x 2)	m2 m2  m2 m2  m2 m2	0,63 3,26  1,6 4,62  4,62 1,07
			razem	m2	15,8
55	KNR 19-01 1315/01	Zabezpieczenie podłóg trocinami- ANALOGIA folia budowlana	2,5 x 1,5 x ( 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 3 + 1 + 3 + 2)	m2	71,25
			razem	m2	71,25
56	KNR 19-01 1315/02	Usunięcie trocin z podłogi - ANALOGIA folia budowlana	2,5 x 1,5 x ( 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 3 + 1 + 3 + 2)	m2	71,25
			razem	m2	71,25
57	KNR 19-01 1314/03	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	PIWNICA Wschodnia O31 0,96 x 0,76 x 1 PARTER : Wschodnia O10- 2 szt, O25 - 2 szt. (1,24 x 2,30) x 2 + 1,48 x 2,04 x 2 PARTER : Zachodnia O25 - 2 szt. 1,48 x 2,04 x 2 PIĘTRO 1: Wschodnia - O9a - 2szt, O15 - 1 szt, O44 - 3 szt, 1,24 x 2,3 x 2 + 1,04 x 2,3 x 1 + 1,48 x 4,22 x 3	m2 m2  m2 m2	0,73 11,74  6,04 26,83

**Przedmiar**

ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			PIĘTRO 1: Zachodnia - O15 - 1 szt, O44 - 3 szt 1,04 x 2,3 x 1 + 1,48 x 4,22 x 3	m2	21,13
			Wschodnia Piętro 2 - O45- 2 szt (0,83 x 1,33) x 2	m2	2,21
			razem	m2	68,68

**Charakterystyka obiektu****ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH** ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry

Budynek Zespołu Szkół Artystyczno-Projektowych w Tarnowskich Górach ul.Legionów 35, pełni funkcję szkoły posiada pomieszczenia lekcyjne , zaplecze sanitarno-socjalne i techniczne .Budynek zlokalizowany na wydzielonej działce nr 1035/6.

Budynek złożony z czterech segmentów A, B , C i D stanowiących jedna całość użytkową. Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod nr numerem A/1481/92 : Zespół pałacowo-parkowy dawnego zarządu dóbr hrabiów Henckel Von Donnersmark.

Budynek trzykondygnacyjny , częściowo podpiwniczony z poddaszem użytkowym w segmencie A i

C.Konstrukcja budynku ścianowa wykonana w technologii tradycyjnej , ściany murowane z cegły pełnej na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej , jedno i wielospadowe , konstrukcji drewnianej kryte dachówka ceramiczną i papą, stropy dreniane , odcinkowe i ceglano-stalowe.