

---

Wartość kosztorysowa

Słownie:

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT SEG.B- Elewacja POŁUDNIOWA**

wg.projektu 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 O4,O5, O35, O38  Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,0+ 0,0 Piętro 1 okno O5 - 2 szt z gzymsem , . O38 -1 szt 0,18 x (2,01 + 2,0) + 0,35 x 11,15 + 0,2 x 1,0  razem	m2 m2 m2	0 4,82 4,82
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 , okiena O4,O5, O36, O38` R=2  Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,3 x 2,08 x 2 + 0,16 x 0,6 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. z gzymsem , O38 -1 szt 0,14 x (2,01 + 2,0) + 0,35 x 11,15 + 0,18 x 1,0  razem	m2 m2 m2	1,34 4,64 5,98
3	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość - ANALOGIA tynki zewnętrzne - węgarki okien O4, O5., O35, O38  Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,3 x ( 2,08 + 1,3 x 2 ) x 2 + 0,16 x (0,60 + 0,82 x 2 ) Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 0,14 x ( 2,01 + 1,2 x 2 + 2,0 + 1,2 x 2 ) + 0,18 x (0,8 + 1,0 x 2)  razem	m2 m2 m2	3,17 1,74 4,91
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  Parter i 1 piętro 1,3 x 11,15 + 0,1 x 11,15  razem	m2 m2	15,61 15,61
5	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych- Parapety wewnętrzne okien O38  Piętro 1 okno O38 -1 szt 0,26 x 2  razem	m m	0,52 0,52
6	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.  Piętro 1 okno O38 -1 szt 0,26 x 2  razem	m m	0,52 0,52
7	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 O35- 1 szt, Piętro 1 okno O38 -1 szt 2 + 2  razem	gniazdo gniazdo	4 4
8	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2- ANALOGIA okna drewniane wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworu wsp. do R=1,5 - O35 R=1.5  Parter okna O35 - 1 szt , 1  razem	szt szt	1 1
9	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2- ANALOGIA okna drewniane wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworu , wsp. do R=1,5 - O38 R=1.5  Piętro 1 okno O38 -1 szt 1  razem	szt	1

**Przedmiar**

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1
10	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - ANALOGIA okna drewniane O4 i O5 wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworu , wsp. di R=1,5- O4 i O5 R=1.5 Parter okna O4 - 2 szt, 2,16 x 1,38 x 2 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. 2,18 x 1,34 x 2	m2 m2	5,96 5,84
		razem	m2	11,8
11	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek- ANALOGIA parapety wewnętrzne O4 i O5 Parter okna O4 - 2 szt, 0,34 x 2,22 x 2 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. 0,2 x (2,3 + 2,24 )	m2 m2	1,51 0,91
		razem	m2	2,42
12	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - O4 Parter okna O4 - 2 szt, 2,08 x 1,3 x 2	m2	5,41
		razem	m2	5,41
13	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym- ANALOGIA wykucie gniazda dla osadzenia krat okiennych Parter okna O4 - 2 szt, 4 x 2	szt	8
		razem	szt	8
14	Kalkulacja indywidualna	Załadunek ,wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki (4,82 + 5,98 + 4,91 + 15,61 ) x 0,02 + 0,72 x 0,46 x 0,03 + 0,12 x 0,1 x 0,1 x 4 + 0,61 x 0,05 + 1,05 x 0,05 + 11,8 x 0,15 + 2,42 x 0,02 + 0,05 x 8	m3	2,94
		razem	m3	2,94
<b>2 ROBOTY MUROWE wg. SST 00.04 i dokumentacji projektowej</b>				
15	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - ANALOGIA nadproża prefabrykoane ceramiczno-żelbetowe- O35 i O38 Parter O35- 1 szt, Piętro 1 okno O38 -1 szt (0,2 + 0,72 ) + (0,2 + 1,25 )	m	2,37
		razem	m	2,37
16	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 kl10-12 Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,08 x (2,22 x 2 + 0,72) Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 0,08 x (2,3 + 2,24 + 1,25 )	m2 m2	0,41 0,46
		razem	m2	0,87
17	KNR 4-01 0320/04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - w Oknie O4 parter Parter okna O4 - 2 szt, 2	szt	2
		razem	szt	2
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej zewnętrznej kraty stalowej okiennej , malowanej wg. projektu Parter okna O4 - 2 szt, 2,08 x 1,3 x 2	m2	5,41
		razem	m2	5,41
19	KNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- ZAMUROWANIE , cegła pełna kl15 0,38 x 0,8 x 0,8	m3	0,24

**Przedmiar**

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,24
20	KNR 2-02 1611/04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m	kolumnę	1
21	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań - jednokolumnowe warszawskie h= 10,00 m do poz.19 i 34 x 0,04	kol	1
		<b>3 STOLARTKA OKIENNA , DRZWIOWA I PARAPETY wg. SST- 00 09 i dokumentacji projektowej</b>		
22	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 O35		
		Parter okna O35 - 1 szt , 0,64 x 0,95	m2	0,61
		razem	m2	0,61
23	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 jednoramowe O38		
		Piętro 1 okno O38 -1 szt 1,12 x 0,94	m2	1,05
		razem	m2	1,05
24	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 jednoramowe O4 i O5		
		Parter okna O4 - 2 szt. 2,16 x 1,38 x 2	m2	5,96
		Piętro 1 okno O5 - 2 szt 2,18 x 1,34 x 2	m2	5,84
		razem	m2	11,8
25	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		
		Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,36 x 2,12 x 2 + 0,22 x 0,64	m2	1,67
		Piętro 1 okno O5 - 2 szt. z gzymsem , O38 -1 szt 0,2 x (2,05 x 2) + 0,41 x 11,15 + 0,24 x 1,04	m2	5,64
		razem	m2	7,31
26	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		
		Piętro 1 okno O37 - 1 szt. 1	szt	1
		razem	szt	1
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnie wykończonych parapetów wewnętrznych wg. rys. 21		
		Piętro 1 okno O38 - 1 szt. 0,3 x 1,31	m2	0,39
		razem	m2	0,39
28	Kalkulacja indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
29	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>		

**Przedmiar**

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami- ANALOGIA tynk wewnętrzny cem.wap. hydrofobowy z gotowej mieszanki na powierzchniach ścian przy oknach i ościeżach  Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 1,35 x2 x 2 + 0,95 x 2 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 1,34 x 2 + 1,4 x 2 + 0,92 x 2  razem	m m m	7,3 7,32 14,62
31	KNR 4-01 0705/07	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 na styku nadproża z oknem  Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , (2,22 x 2 + 0,72 ) x 2 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt (2,3 + 2,24 + 1,25 ) x 2  razem	m m m	10,32 11,58 21,9
32	KNR 4-01 0707/02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych- ANALOGIA końcówkach nowych nadproży- O38 i O35	szt	4
33	KNNR 2 1001/01	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- ANALOGIA tynk cem.wap. hydrofobizowany- węgarki po obwodzie okien  Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,3 x ( 2,08 + 1,3 x 2 ) x 2 + 0,16 x (0,60 + 0,82 x 2 ) Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 0,14 x ( 2,01 + 1,2 x 2 + 2,0 + 1,2 x 2 ) +0,18 x (0,8 + 1,0 x 2)  razem	m2 m2 m2	3,17 1,74 4,91
34	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  Parter i 1 piętro, zamurowania 1,3 x 11,15 + 0,1 x 11,15 +0,9 x 0,9  razem	m2 m2	16,42 16,42
35	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m , h= 7,0m do poz. 1,2 4, 34x 0,96, 39 , 40  7,0 x 12,7  razem	m2 m2	88,9 88,9
36	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań - zewnętrzne rurowe h= 7,0 m j.w.	kpl	1
37	KNNR 2 1703/01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych bez pasków na ścianach, słupach, belkach i ościeżach (suche tynki gipsowe) na zaprawie- Wypełnienie łuku okien O35 i O38 po montażu nowych nadproży  1,25 x 0,15 + 0,72 x 0,1  razem	m2 m2	0,26 0,26
		<b>5 OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH SST 00.06 i dokumentacji projektowej</b>		
38	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 nieszkliwiony O4 i O5  Parter okna O4 - 2 szt, 0,34 x 2,22 x 2 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. 0,2 x (2,3 + 2,24 )  razem	m2 m2 m2	1,51 0,91 2,42
		<b>6 ROBOTY HYDROIZOLACYJNE wg.SST 00.08 i dokumentacji projektowej</b>		

**Przedmiar**

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	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 Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,3 x 2,08 x 2 + 0,16 x 0,6 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. z gzymsem , O38 -1 szt 00,14 x (2,01 + 2,0) + 0,35 x 11,15 + 0,18 x 1,0	m2 m2	1,34 4,64
		razem	m2	5,98
40	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 Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,3 x 2,08 x 2 + 0,16 x 0,6 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. z gzymsem , O38 -1 szt 00,14 x (2,01 + 2,0) + 0,35 x 11,15 + 0,18 x 1,0	m2 m2	1,34 4,64
		razem	m2	5,98
		<b>7 MALOWANIE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE wg.SST -00.07 i dokumentacji projektowej</b>		
41	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową - ANALOGIA węgarki po obwodzie okna kolor biały Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 0,3 x ( 2,08 + 1,3 x 2 ) x 2 + 0,16 x (0,60 + 0,82 x 2 ) Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 0,14 x ( 2,01 + 1,2 x 2 + 2,0 + 1,2 x 2 ) + 0,18 x (0,8 + 1,0 x 2)	m2 m2	3,17 1,74
		razem	m2	4,91
42	KNR 19-01 1305/03	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi suchych tynków powierzchni wewnętrznych- Z PŁYT G-K kolory pastelowe - O38 1,25 x 0,15 + 0,72 x 0,1	m2	0,26
		razem	m2	0,26
43	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 2,7 x 3,0 x 2 + 1,15 x 3,0 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 2,7 x 3,0 x 2 + 1,7 x 3,0	m2 m2	19,65 21,3
		razem	m2	40,95
44	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- ANALOGIA ścian i ościeży, kolory pastelowe Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 2,7 x 3,0 x 2 + 1,15 x 3,0 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 2,7 x 3,0 x 2 + 1,7 x 3,0	m2 m2	19,65 21,3
		razem	m2	40,95
45	KNR 19-01 1315/01	Zabezpieczenie podłóg trocinami- ANALOGIA folia budowlana Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 3,0 x 1,5 x 2 + 1,5 x 1,5 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 3,0 x 1,5 x 2 + 2,0 x 1,5	m2 m2	11,25 12
		razem	m2	23,25
46	KNR 19-01 1315/02	Usunięcie trocin z podłogi - ANALOGIA folia budowlana Parter okna O4 - 2 szt, O35 - 1 szt , 3,0 x 1,5 x 2 + 1,5 x 1,5 Piętro 1 okno O5 - 2 szt. O38 -1 szt 3,0 x 1,5 x 2 + 2,0 x 1,5	m2 m2	11,25 12
		razem	m2	23,25
47	KNR 19-01 1314/03	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Piętro 1 okno O38 -1 szt 1,12 x 0,94 Parter okna O4 - 2 szt. , O35 - 1 szt 2,16 x 1,38 x 2 + 0,64 x 0,95 Piętro 1 okno O5 - 2 szt 2,18 x 1,34 x 2	m2 m2 m2	1,05 6,57 5,84

**Przedmiar**

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	13,46

**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 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.