

Przedmiar robót SEG.D - ELEWACJA ZACHODNIA + OGÓLNE

Nazwa obiektu lub robót: **ZESPÓŁ SZKÓŁ ARTYSTYCZNO- PROJEKTOWYCH ul.Legionów 35, 42-600 Tarnowskie Góry**
Zamawiający: **Powiat Tarnogórski , ul.Karłuszowiec 5 , 42-600 Tarnowskie Góry**
Jednostka opracowująca: **P.T.i E.B. SIGMA**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	SEG.D- ELEWACJA ZACHODNIA oraz ogólne		
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE wg. SST 00.01 i dokumentacji projektowej		
1.1	Element		
1.1.1	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 O6b,O7, Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt 0,25 * 0,74 * 4 0,740000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. z gzymsem 0,17 * 1,1 * 2 + 0,18 * 1,1 + 0,09 * 15,58 1,974200 RAZEM: 2,714200 m2 2,71		
1.1.2	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. Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt (0,16 * 2 + 0,15 + 0,17) * 0,7 0,448000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. (0,17 + 0,18 + 0,17) * 1,1 + 0,09 * 15,58 1,974200 RAZEM: 2,422200 m2 2,42		
1.1.3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość - ANALOGIA tynki zewnętrzne - węgarki okien Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt 0,16 * (0,7 + 1,69 * 2) * 2 + 0,15 * (0,7 + 1,69 * 2) + 0,17 * (0,7 + 1,69 * 2) 2,611200 Piętro 1 -O6b- 3 szt. 0,17 * (1,1 + 2,21 * 2) * 2 + 0,18 * (1,1 + 2,21 * 2) 2,870400 RAZEM: 5,481600 m2 5,48		
1.1.4	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 Wyliczenie ilości robót: Parter i Piętro 1- gzymsy (0,3 * 1,2 + 0,4 * 1,6) + 0,1 * 15,58 - 0,1 * (1,1 * 3) 2,228000 RAZEM: 2,228000 m2 2,23		
1.1.5	Wykucie z muru podokienników drewnianych- Parapety wewnętrzne okien j.w.-O7 i O6b Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt 0,12 * 4 + 0,13 * 2 + 0,11 * 2 0,960000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. 0,27 * 2 + 0,26 * 2 + 0,26 * 2 1,580000 RAZEM: 2,540000 m 2,54		
1.1.6	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. Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt 0,20 * 4 + 0,21 * 2 + 0,19 * 2 1,600000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. 0,35 * 2 + 0,34 * 2 + 0,34 * 2 2,060000 RAZEM: 3,660000 m 3,66		
1.1.7	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA dla montażu nadproży Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt 2 * 4 8,000000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. 2 * 3 6,000000 RAZEM: 14,000000 gniazdo 14,00		
1.1.8	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2- ANALOGIA okna drewniane O7 wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworu , wsp. do R=1,5 Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt. 0,87 * 1,86 * 4 6,472800 RAZEM: 6,472800 szt 6,47		
1.1.9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2- ANALOGIA okna drewniane O6b wraz z demontażem skrzydeł i oczyszczeniem otworu , wsp. do R=1,5 Wyliczenie ilości robót: Piętro 1 -O6b- 3 szt. 1,26 * 2,37 * 3 8,958600 RAZEM: 8,958600 m2 8,96		
1.1.10	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- ANALOGIA parapety wewnętrzne WC Piętro 1 - O6b Wyliczenie ilości robót: Piętro 1 okno O6b- 1 szt 0,27 * 2,4 * 2 1,296000 RAZEM: 1,296000 m2 1,30		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.11	Załadunek ,wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: <div> <div>(2,71 + 2,42 + 5,48 + 2,23 + 1,3) * 0,02 + 3,66 * 0,06</div> <div>* 0,12 + 14 * 0,12 * 0,1 * 0,1 + 6,47 * 0,17 + 8,96 *</div> <div>0,17 + 2,6 * 0,04</div> <div>3,053052</div> </div> RAZEM: 3,053052	m3	3,05
2	ROBOTY MUROWE wg. SST 00.04 i dokumentacji projektowej		
2.1	Element		
2.1.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - ANALOGIA nadproża prefabrykoane ceramiczno-żelbetowe Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Piętro 2 - Okno O7- 4 szt</div> <div>1,16 + 1,15 + 1,17 + 1,16</div> <div>4,640000</div> </div> <div> <div>Piętro 1 -O6b- 3 szt.</div> <div>1,55 + 1,54 + 1,58</div> <div>4,670000</div> </div> RAZEM: 9,310000	m	9,31
2.1.2	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 Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Piętro 2 - Okno O7- 4 szt</div> <div>(0,96 * 2 + 0,95 + 0,97) * 0,08</div> <div>0,307200</div> </div> <div> <div>Piętro 1 -O6b- 3 szt.</div> <div>(1,35 + 1,34 + 1,38) * 0,08</div> <div>0,325600</div> </div> RAZEM: 0,632800	m2	0,63
3	STOLARTKA OKIENNA , DRZWIOWA I PARAPETY wg. SST- 00 09 i dokumentacji projektowej		
3.1	Element		
3.1.1	Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0m2- ANALOGIA okna drewniane jednoramowe O7 Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Piętro 2 - O27- szt.2</div> <div>1,13 * 1,7 * 2</div> <div>3,842000</div> </div> RAZEM: 3,842000	m2	3,84
3.1.2	Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2,0m2- ANALOGIA okna drewniane jednoramowe O6b Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Parter okna O1 - 5 szt</div> <div>1,2 * 1,88 * 5</div> <div>11,280000</div> </div> <div> <div>Piętro 1 okno O6 - 6 szt.</div> <div>1,26 * 2,30 * 9</div> <div>26,082000</div> </div> RAZEM: 37,362000	m2	37,36
3.1.3	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 Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Piętro 2 - Okno O7- 4 szt</div> <div>0,3 * 0,74 * 4</div> <div>0,888000</div> </div> <div> <div>Piętro 1 -O6b- 3 szt. z gzymsem</div> <div>(0,18 * 1,1 * 2 + 0,19 * 1,1) + (0,15 * 15,58)</div> <div>2,942000</div> </div> RAZEM: 3,830000	m2	3,83
3.1.4	Montaż podokienników o długości ponad 1m- ANALOGIA montaż drewnianych parapetów wewnętrznych na pianokleju , bez dostawy parapetów, wyrównanie podłoża szybkosprawną zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Piętro 2 - Okno O7- 4 szt</div> <div>4</div> <div>4,000000</div> </div> <div> <div>Piętro 1 -O6b- 3 szt.</div> <div>3</div> <div>3,000000</div> </div> RAZEM: 7,000000	szt	7,00
3.1.5	Dostawa kompletnie wykończonych parapetów wewnętrznych wg. rys.21 Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Piętro 2 - Okno O7- 4 szt</div> <div>0,24 * (1,04 * 2 + 1,03 + 1,05)</div> <div>0,998400</div> </div> <div> <div>Piętro 1 -O6b- 3 szt.</div> <div>0,39 * (1,43 * 2 + 1,46)</div> <div>1,684800</div> </div> RAZEM: 2,683200	m2	2,68
3.1.6	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynkowych, skrzynkowych i zespolonych- Analogia drzwi Dz-4	szt	2,00
3.1.7	Wstawianie listew profilowanych lub z wrębami o długości do 1,0m w krawędziach elementów stolarki- ANALOGIA wymiana zużytych listew w drzwiach Dz-4	szt	16,00
3.1.8	Naprawa listew z profilem w ościeżnicach drzwiowych i okiennych o długości w jednym miejscu ponad 1,00m osadzonych w ścianach- Analogia drzwi Dz-4	szt	2,00
3.1.9	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00
3.1.10	Zniesienie i zabezpieczenie w piwnicy okien istniejących z charakterystycznych typów	kpl	1,00
4	TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE wg. SST 00.05 i dokumentacji projektowej		
4.1	Element		
4.1.1	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami- ANALOGIA tynk wewnętrzny cem.wap. hydrofobowy z gotowej mieszanki na powierzchniach ścian przy oknach i ościeżach Wyliczenie ilości robót: <div> <div>Piętro 2 - Okno O7- 4 szt</div> <div>(1,87 * 1,86 * 3) * 2</div> <div>20,869200</div> </div> <div> <div>Piętro 1 -O6b- 3 szt.</div> <div>(2,39 * 2 + 2,38) * 2</div> <div>14,320000</div> </div> RAZEM: 35,189200	m	35,19

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.1.2	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 Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $0,12 * 4 + 0,13 * 2 + 0,11 * 2 + (0,96 * 2 + 0,95 + 0,97) * 2$ 8,640000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $0,27 * 2 + 0,26 * 2 + 0,26 * 2 + (1,35 + 1,34 + 1,38) * 2$ 9,720000 RAZEM:: 18,360000 m	m	18,36
4.1.3	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych- ANALOGIA końcówkach nowych nadproży	szt	14,00
4.1.4	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- ANALOGIA tynk cem.wap. hydrofobizowany- węgarki po obwodzie okien Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $0,16 * (0,7 + 1,69 * 2) * 2 + 0,15 * (0,7 + 1,69 * 2) + 0,17 * (0,7 + 1,69 * 2)$ 2,611200 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $0,17 * (1,1 + 2,21 * 2) * 2 + 0,18 * (1,1 + 2,21 * 2)$ 2,870400 RAZEM:: 5,481600 m2	m2	5,48
4.1.5	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 Wyliczenie ilości robót: Parter i Piętro 1- gzymsy $(0,3 * 1,2 + 0,4 * 1,6) + 0,1 * 15,58 - 0,1 * (1,1 * 3)$ 2,228000 RAZEM:: 2,228000 m2	m2	2,23
4.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: dotyczy wszystkich elewacji 250*0,7 175,000000 RAZEM:: 175,000000 m2	m2	175,00
4.1.7	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy z cynku Wyliczenie ilości robót: dotyczy wszystkich 250*0,7 175,000000 RAZEM:: 175,000000 m2	m2	175
4.1.8	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 30cm- ANALOGIA uzupełnienie gzymsów podokiennych Zaprawa cem. M20 hydrofobowa Wyliczenie ilości robót: 0,5 * 2 1,000000 RAZEM:: 1,000000 m	m	1,00
4.1.9	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 30cm- ANALOGIA odtworzenie pilastrów przyokiennych Zaprawa cem. M20 hydrofobowa Wyliczenie ilości robót: 0,15 * 6 0,900000 RAZEM:: 0,900000 m	m	0,90
4.1.10	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III - ANALOGIA Uzupełnienie i naprawa tynków zewnętrznych elewacji pod rynnami Wyliczenie ilości robót: 180*0,5 90,000000 RAZEM:: 90,000000 m2	m2	90,00
4.1.11	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi- 15- cm. ANALOGIA Wymiana uszkodzonych rynien dachowych Wyliczenie ilości robót: dotyczy wszystkich elewacji 55*1 55,000000 RAZEM:: 55,000000 m	m	55,00
4.1.12	Praca zwyżki - naprawa elewacji, rynien, obróbek	r-g	20
4.1.13	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych bez pasków na ścianach, słupach, belkach i ościeżach (suche tynki gipsowe) na zaprawie- Wypełnienie łuku okien O7 i Ob6 po montażu nowych nadproży Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $(0,96 * 2 + 0,95 + 0,97) * 0,14$ 0,537600 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $(1,35 + 1,34 + 1,38) * 0,14$ 0,569800 RAZEM:: 1,107400 m2	m2	1,11
5	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE wg.SST 00.08 i dokumentacji projektowej		
5.1	Element		
5.1.1	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża- ANALOGIA wsarstwa wyrównawcza pod hydroizolację gr.10 mm z zaprawy szybkosprawnej wyrównującej , wsp. do R=1,5 do M i S = 2 Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $(0,16 * 2 + 0,15 + 0,17) * 0,7$ 0,448000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $(0,17 + 0,18 + 0,17) * 1,1 + 0,09 * 15,58$ 1,974200 dodatkowe 15 15,000000 RAZEM:: 17,422200 m2	m2	17,42

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.1.2	Izolacje przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych- ANALOGIA Aguafin 1K Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $(0,16 * 2 + 0,15 + 0,17) * 0,7$ 0,448000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $(0,17 + 0,18 + 0,17) * 1,1 + 0,09 * 15,58$ 1,974200 dodatkowe 15 15,000000 RAZEM: 17,422200	m2	17,42
6	OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH SST 00.06 i dokumentacji projektowej		
6.1	Element		
6.1.1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej- w WC Piętro 1 - ościeża Wyliczenie ilości robót: $0,27 * 2,4 * 2$ 1,296000 dodatkowe 15 15,000000 RAZEM: 16,296000	m2	16,30
7	MALOWANIE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE wg.SST -00.07 i dokumentacji projektowej		
7.1	Element		
7.1.1	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową - ANALOGIA węgarki po obwodzie okna kolor biały Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $0,16 * (0,7 + 1,69 * 2) * 2 + 0,15 * (0,7 + 1,69 * 2) + 0,17 * (0,7 + 1,69 * 2)$ 2,611200 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $0,17 * (1,1 + 2,21 * 2) * 2 + 0,18 * (1,1 + 2,21 * 2)$ 2,870400 dodatkowe $150 * 0,7$ 105,000000 RAZEM: 110,481600	m2	110,48
7.1.2	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi suchych tynków powierzchni wewnętrznych- Z PŁYT G-K kolory pastelowe Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $(0,96 * 2 + 0,95 + 0,97) * 0,14$ 0,537600 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $(1,35 + 1,34 + 1,38) * 0,14$ 0,569800 dodatkowe 150 150,000000 RAZEM: 151,107400	m2	151,11
7.1.3	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $1,4 * 3,5 * 4$ 19,600000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $1,8 * 3,5 * 3$ 18,900000 dodatkowe 180 180,000000 RAZEM: 218,500000	m2	218,50
7.1.4	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- ANALOGIA ścian i ościeży, kolory pastelowe Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $1,4 * 3,5 * 4$ 19,600000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $1,8 * 3,5 * 3$ 18,900000 dodatkowe 180 180,000000 RAZEM: 218,500000	m2	218,50
7.1.5	Zabezpieczenie podłóg trocinami- ANALOGIA folia budowlana Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $2,4 * 1,5 * 4$ 14,400000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $2,8 * 1,5 * 3$ 12,600000 RAZEM: 27,000000	m2	27,00
7.1.6	Usunięcie trocin z podłogi - ANALOGIA folia budowlana Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $1,4 * 3,5 * 4$ 19,600000 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $1,8 * 3,5 * 3$ 18,900000 RAZEM: 38,500000	m2	38,50
7.1.7	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Wyliczenie ilości robót: Piętro 2 - Okno O7- 4 szt $0,87 * 1,86 * 4$ 6,472800 Piętro 1 -O6b- 3 szt. $1,26 * 2,37 * 3$ 8,958600 RAZEM: 15,431400	m2	15,43
7.1.8	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2- DRZWI Dz-4 wsp. = 1,3 do RMS z uwagi na powierzchnie z ozdobami Wyliczenie ilości robót: DRZWI ZEWNĘTRZNA Dz- 4 $(1,34 * 3,5 * 2) - (1,0 * 0,44 * 2)$ 8,500000 RAZEM: 8,500000	m2	8,50
7.1.9	Lakierowanie jednokrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2- ANALOGIA 1 X impregnat grzybobójczy i biobójczy do drewna, bezbarwny, wsp.=1,3 do RMS z uwagi na powierzchnie z ozdobami- Dz-4 Wyliczenie ilości robót: DRZWI ZEWNĘTRZNA Dz- 4 $(1,34 * 3,5 * 2) - (1,0 * 0,44 * 2)$ 8,500000 RAZEM: 8,500000	m2	8,50

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.1.10	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m= 1,3 do RMS z uagi na powierzchnie z ozdobami - Dz-4 Wyliczenie ilości robót: DRZWI ZEWNĘTRZNA Dz- 4 (1,34 * 3,5 * 2) - (1,0 * 0,44 * 2) 8,500000 RAZEM: 8,500000	m2	8,50
7.1.11	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2- ANALOGIA 2 x lakier nawierzchniowy z bejcą koloryzującą uzgodniony z konserwatorem zabytków, wsp.= 1,3 do RMS z uwagi na powierzchnie z ozdobami- Dz-4 Wyliczenie ilości robót: DRZWI ZEWNĘTRZNA Dz- 1 (1,74 * 2,64 * 2) - (1,3 * 0,4 * 2) 8,147200 RAZEM: 8,147200	m2	8,15
7.1.12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni C do pierwszego stopnia czystości- ANALOGIA wg. PN8501- Sa3- KRATY w Dz-4 Wyliczenie ilości robót: Kraty w drzwiach Dz-4 0,24 * 1,6 * 2 0,768000 RAZEM: 0,768000	m2	0,77
7.1.13	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych- ANALOGIA gruntowanie j.w Wyliczenie ilości robót: Kraty w drzwiach Dz-4 0,24 * 1,6 * 2 0,768000 RAZEM: 0,768000	m2	0,77
7.1.14	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych- ANALOGIA podkład 1 warstwa j.w. Wyliczenie ilości robót: Kraty w drzwiach Dz-4 0,24 * 1,6 * 2 0,768000 RAZEM: 0,768000	m2	0,77
7.1.15	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych- ANALOGIA podkład 2 warstwa j.w Wyliczenie ilości robót: Kraty w drzwiach Dz-4 0,24 * 1,6 * 2 0,768000 RAZEM: 0,768000	m2	0,77
7.1.16	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych- ANALOGIA farba poliuretanowa nawierzchniowa j.w Wyliczenie ilości robót: Kraty w drzwiach Dz-4 0,24 * 1,6 * 2 0,768000 RAZEM: 0,768000	m2	0,77
8	Konserwacja i inne - dotyczy wszystkich elewacji		
8.1	Element		
8.1.1	Pielęgnacja i konserwacja (serwis) powierzchni lakierniczych wszystkich okien i drzwi – minimum 1 raz w roku przez cały okres udzielonej gwarancji i rękojmi, zgodnie z wytycznymi producenta stolarki	kpl	1
8.1.2	Pielęgnacja i konserwacja (serwis) okuć okna i drzwi minimum 1 raz w roku zgodnie z wytycznymi producenta minimum 1 raz w roku przez cały okres udzielonej gwarancji i rękojmi	kpl	1
8.1.3	Dostawa zapasowych klamek okiennych	szt	25
8.1.4	Wykonanie warunków dodatkowych opisanych w Pozwoleniu ŚWKZ nr K/47/2022 z dnia 24.01.2022 r. na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków (między innymi: badania stratygraficzne na występowanie pierwotnej kolorystyki zabytkowej stolarki, wykonanie i przedstawienie programu prac konserwatorskich stolarki).	kpl	1
8.1.5	Demontaż i ponowny montaż siatek okien sali gimnastycznej	m2	80