
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU**

ADRES INWESTYCJI: **43-400 CIESZYN, PLAC DOMINIKAŃSKI 1 – DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBREB 43**

NAZWA INWESTORA: **Zespół Szkół Budowlanych im. gen. Stefana Grota Roweckiego w Cieszynie**

ADRES INWESTORA: **43-400 Cieszyn, Plac Dominikański 1**

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: środa, 22 sierpnia 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
środa, 22 sierpnia 2018

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃ
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBREB 43

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃ - DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBREB 43				
1	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ - typ O1-O10	1	58
1.1	45421000-4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	16
1.2	45262520-2	Roboty murarskie	17	18
1.3	45261210-9	Roboty blacharskie	19	20
1.4	45421000-4	Okna PCV i parapety wewnętrzne i zewnętrzne	21	44
1.5	45400000-1	Roboty wykończeniowe	45	58
2	45421000-4	WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH - typ Dz1	59	73
2.1	45421000-4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	59	61
2.2	45421000-4	Drzwi zewnętrzne	62	62
2.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe	63	73
3	45400000-1	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU	74	155
3.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	74	84
3.2	45113000-2	Zabezpieczenie i organizacja placu budowy, rusztowania	85	97
3.3	45262500-6	Roboty murarskie - naprawy i uzupełnienia	98	103
3.4	45261210-9	Roboty blacharsko-dekarskie	104	113
3.5	45410000-4	Elewacja budynku - wykonanie i uzupełnienie tynków zewnętrznych	114	125
3.6	45321000-3	Elewacja budynku - docieplenie poprzez malowanie powłokami termoceramicznymi	126	134
3.7	45453000-7	Elewacja budynku - renowacja detali architektonicznych	135	135
3.8	45321000-3	Elewacja budynku - ocieplenie płytami styropianowymi z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym malowanym	136	146
3.9	45453000-7	Renowacja cokołu kamiennego	147	155
4	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE RÓŻNE	156	177
4.1	45450000-6	Wymiana wewnętrznych okiennic w sali chemicznej oznaczonej numerem 2.01	156	156
4.2	45450000-6	Wykonanie zabezpieczenia otworów strychowych poprzez zamontowanie krtek wentylacyjnych oraz wymiana drewnianej podbitki w przybudówce - nad pom. biblioteki)	157	163
4.3	45450000-6	Wymiana żaluzji wentylacyjnych na elewacjach: północno - wschodniej i południowo - wschodniej	164	165
4.4	45450000-6	Wymiana drzwiczek rewizyjnych metalowych na elewacjach - w piwnicy	166	167
4.5	45450000-6	Roboty zewnętrzne różne	168	170
4.6	45450000-6	Roboty zewnętrzne różne - wymiana krat w sali gimnastycznej	171	171
4.7	45233200-1	Opaska żwirowa	172	177
5	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA I ELEKTRYCZNA	178	201
5.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - instalacja odgromowa	178	181
5.2	45312311-0	Instalacja odgromowa	182	196
5.3	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	197	201
6	45320000-6	DOCIEPLENIE DACHU BUDYNKU (STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ)	202	204
7	45320000-6	DOCIEPLENIE STROPODACHU	205	211

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIĘ POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.3	KNR 2-02 925-1	B 02.01	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową dla wykonania robót związanych z robotami wykończeniowymi przy oknach.	m2		
			1,06 * 1,74 * 1	m2	1,844	
					RAZEM	1,844
3	45400000-1		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU			
3.1	45111000-8		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
74 d.3.1	KNR 4-01 701-5	B 01.01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki głucho, odpadające, spękane - przyjęto 100% całości - ściany gładkie i blonowane	m2		
	elew.płn-wsch ściany płaskie		$(19,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2) * 100\%$	m2	138,598	
	ściany pod parapetem okien I piętra		$(19,50 * 0,90 * (1,15)) * 100\%$	m2	20,183	
	ściany blonowane		$((19,50 - 2,70 * 2) * 0,55 * (1,4)) * 100\%$	m2	10,857	
	elew.płd-wsch ściany płaskie		$(43,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2) * 100\%$	m2	391,798	
	ściany pod parapetem okien I piętra		$(43,50 * 0,90 * (1,15)) * 100\%$	m2	45,023	
	ściany blonowane		$((43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 0,55 * (1,4)) * 100\%$	m2	15,708	
	ściany blonowane		$((43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 0,55 * 2 * (1,4)) * 100\%$	m2	31,416	
					RAZEM	653,583
75 d.3.1	KNR 4-01 701-5	B 01.01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki głucho, odpadające, spękane - przyjęto 100% całości - gzymsy, profile, opaski, portale	m2		
	elew.płn-wsch gzyms dachowy		$1,15 * (19,50 + 0,50 + 1,00) * 100\%$	m2	24,150	
	gzyms parapetowy IIp		$0,50 * (19,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m2	10,325	
	gzyms nad oknami IIp		$0,25 * (2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 5 * 100\%$	m2	4,125	
	gzyms parapetowy I p		$0,30 * (19,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m2	6,180	
	gzyms stropu nad parterem		$0,40 * (19,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m2	8,260	
	gzyms nad cokolem		$0,15 * (19,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m2	3,090	
	elew.płd-wsch gzyms dachowy		$1,15 * (43,50 + 0,50 + 1,00) * 100\%$	m2	51,750	
	gzyms parapetowy IIp		$0,50 * (43,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m2	22,325	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBREB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms nad oknami IIp		$0,25 * (2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 13 * 100\%$	m2	10,725	
	gzyms parapetowy I p		$0,30 * (43,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m2	13,380	
	gzyms stropu nad parterem		$0,40 * (43,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m2	17,860	
	gzyms nad cokolem		$0,15 * (43,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m2	6,690	
	elew. ptn-zach		$1,15 * (7,20 + 2,00 + 1,00) * 100\%$	m2	11,730	
	gzyms dachowy		$0,50 * (7,20 + 2,75 + 1,00) * 100\%$	m2	5,475	
	gzyms stropu nad I p					
	elew.ptn-wsch		$0,15 * (1,20 * 5 + 2,02 * 2 * 5) * 100\%$	m2	3,930	
	okna IIp - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,55 + 2,20 * 2) * 5 * 100\%$	m2	8,925	
	okna IIp - opaski		$0,18 * (1,27 + 2,32 * 2) * 5 * 100\%$	m2	5,319	
	okna I p - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,65 + 2,50 * 2) * 5 * 100\%$	m2	9,975	
	okna I p - opaski		$0,25 * (1,27 + 2,16 * 2) * 4 * 100\%$	m2	5,590	
	okna parteru - ościeża		$(0,05 + 0,20) * (1,65 + 2,35 * 2) * 4 * 100\%$	m2	6,350	
	okna parteru - opaski		$0,40 * (1,50 + 2,60 * 2) * 100\%$	m2	2,680	
	drzwi wejściowe					
	elew.ptd-wsch		$0,15 * (1,20 * 13 + 2,02 * 2 * 13) * 100\%$	m2	10,218	
	okna IIp - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,55 + 2,20 * 2) * 13 * 100\%$	m2	23,205	
	okna IIp - opaski		$0,18 * (1,27 + 2,32 * 2) * 13 * 100\%$	m2	13,829	
	okna I p - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,65 + 2,50 * 2) * 13 * 100\%$	m2	25,935	
	okna I p - opaski		$0,25 * (1,27 + 2,16 * 2) * 13 * 100\%$	m2	18,168	
	okna parteru - ościeża		$(0,05 + 0,20) * (1,65 + 2,35 * 2) * 13 * 100\%$	m2	20,638	
	okna parteru - opaski					
					RAZEM	350,827
76 d.3.1	KNR 4-01 0701-03	B 01.01	Odbicie tynków zewnętrznych - tynki odspojone, spękanne, głucho, zagrzybione - pod docieplenie	m2		
	elew ptd-zach		$(5,80 * (14,90 + 19,10) * 0,5 + 3,35 * (19,10 + 15,30) * 0,5 + 0,15 * (8,50 * 2 + 5,75) + 5,75 * 14,20 + (3,00 + 1,52) * (16,70 + 17,40) * 0,5 + 1,00 * 16,70 + 0,5 * 4,00 * 1,00 * 2) * 10\%$	m2	33,905	
			$(-2,14 * 2,58 * 2 * 2) * 10\%$	m2	-2,208	
	elew ptn-zach		$(1,00 * 17,60 + 8,85 * 17,80 + 2,55 * (17,80 + 19,10) * 0,5 + 7,95 * (19,10 + 15,00) * 0,5 + 2,75 * 9,82 * 2 + 7,40 * (14,80 - 9,82 - 1,50 * 2) * 2 + 7,2 * (14,80 - 1,50) + 1,50 * (14,80 + 16,60) * 0,5) * 75\%$	m2	420,262	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIĘ POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(-2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,25 * 2,04 * 4 - 1,10 * 1,98 * 2 - 1,25 * 2,04 * 3 - 2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,26 * 2,32 * 4 - 2,00 * 1,33 * 3 - 1,26 * 2,32 - 0,55 * 1,10 * 2 - 1,27 * 2,16 * 3 - 1,20 * 2,02 - 2,10 * 1,44 * 3 - 1,25 * 1,53) * 75\%$	m2	-69,979	
					RAZEM	381,980
77 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			(poz.76 + poz.74) * 0,025	m3	25,889	
			(poz.75) * 0,02	m3	7,017	
					RAZEM	32,906
78 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz.77	m3	32,906	
					RAZEM	32,906
79 d.3.1	kalk. własna	B 01.01	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.78 * (1,8)	t	59,231	
					RAZEM	59,231
80 d.3.1	KNR 4-01 535-8	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.105 + poz.106 + poz.108	m2	94,612	
			2,00 * 8	m2	16,000	
					RAZEM	110,612
81 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			19,50 + 0,50 + 0,50 + 43,50	m	64,000	
			6,00 + 4,50 * 2 + 7,40 + 7,20 + 2,50 + 7,40	m	39,500	
			7,20	m	7,200	
					RAZEM	110,700
82 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,00 * 2 + 14,00 + 14,80	m	56,800	
			2,00 + 1,00 + 1,00 + 10,00 + 5,50 + 3,00	m	22,500	
			15,00 + 15,00 + 8,00 + 7,00	m	45,000	
					RAZEM	124,300
83 d.3.1	KNR 4-04 1107-1	B 01.01	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			(poz.80 + poz.81 * 0,40 + poz.82 * 0,45) * 0,006	t	1,265	
					RAZEM	1,265
84 d.3.1	KNR 4-04 1107-4	B 01.01	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za dalszy rozpoczęte 4 km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 4	t		
			poz.83	t	1,265	
					RAZEM	1,265
3.2	45113000-2		Zabezpieczenie i organizacja placu budowy, rusztowania			
85 d.3.2	KNR 2-02 1604-2	B 02.01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m - ustawienie i rozebranie rusztowania dla wykonania robót związanych z remontem elewacji oraz koszt czasu pracy rusztowania	m2		
	elew. płn-wsch		$(19,50 + 1,10) * (13,50 + 13,80) * 0,5$	m2	281,190	
	elew. płd-wsch		$43,50 * (13,50 + 14,30) * 0,5$	m2	604,650	
					RAZEM	885,840

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBREB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.2	KNR 2-02 1604-03	B 02.01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - ustawienie i rozebranie rusztowania dla wykonania robót związanych z remontem elewacji oraz koszt czasu pracy rusztowania	m2		
	elew. pld- zach		$5,80 * (14,90 + 19,10) * 0,5 + 3,35 * (19,10 + 15,30) * 0,5 + 0,15 * (8,50 * 2 + 5,75) + 5,75 * 14,20 + (3,00 + 1,52) * (16,70 + 17,40) * 0,5 + 1,00 * 16,70 + 0,5 * 4,00 * 1,00 * 2$	m2	339,049	
	elew. pln- zach		$1,00 * 17,60 + 8,85 * 17,80 + 2,55 * (17,80 + 19,10) * 0,5 + 7,95 * (19,10 + 15,00) * 0,5 + 2,75 * 9,82 * 2 + 7,40 * (14,80 - 9,82 - 1,50 * 2) * 2 + 7,2 * (14,80 - 1,50) + 1,50 * (14,80 + 16,60) * 0,5$	m2	560,349	
					RAZEM	899,398
87 d.3.2	KNNR 2 1505-1	B 02.01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.85 + poz.86	m2	1 785,238	
					RAZEM	1 785,238
88 d.3.2	KNR 2-02 925-1	B 02.01	Ostony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową dla wykonania robót związanych z remontem elewacji	m2		
	drzwi		$1,50 * 2,60 + 1,26 * 1,80$	m2	6,168	
	okno O1		$0,55 * 1,10 * 2$	m2	1,210	
	okno O2		$2,10 * 1,44 * 3 * 3$	m2	27,216	
	okno O3		$1,26 * 1,53 * 1$	m2	1,928	
	okno O4		$0,75 * 1,79 * 4$	m2	5,370	
	okno O5		$1,10 * 1,98 * 2$	m2	4,356	
	okno O6		$1,20 * 2,02 * 19$	m2	46,056	
	okno O7		$1,25 * 2,04 * 4$	m2	10,200	
	okno O7		$1,25 * 2,04 * 3$	m2	7,650	
	okno O8		$1,27 * 2,16 * 20$	m2	54,864	
	okno O9		$1,26 * 2,32 * 22$	m2	64,310	
	okno O9		$1,26 * 2,32 * 1$	m2	2,923	
	okno O10		$2,14 * 2,58 * 4$	m2	22,085	
					RAZEM	254,336
89 d.3.2	KNR 2-25 311-1	B 02.01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi budowa - budowa ogrodzenia	m2		
	elew. pln- wsch		$(3,00 + 19,50) * 1,80 - 3,00 * 1,80 + 2,00 * 1,80 * 3$	m2	45,900	
					RAZEM	45,900
90 d.3.2	KNR 2-25 311-2	B 02.01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi rozebranie	m2		
			poz.89	m2	45,900	
					RAZEM	45,900
91 d.3.2	KNR 2-02 1614-02	B 02.01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
	elew. pld- wsch		$43,50 * 1,10$	m2	47,850	
					RAZEM	47,850
92 d.3.2	KNR 2-02 1614-4	B 02.01	Daszki ochronne ciągłe wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
			$4,00 * 2,50$	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
93 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	B 02.01	Zabezpieczenie nawierzchni chodników foliami pvc na czas wykonywania robót remontowych + Usunięcie zabezpieczenia nawierzchni chodników foliami pvc po zakończeniu robót remontowych + uporządkowanie terenu	m2		
			$2,00 * 19,50 + 1,10 * 43,50 + 1,10 * (17,70 - 6,00 + 1,52 + 1,00 + 19,35 + 2,75 * 2 + 7,20 + 1,50) * 1,1$	m2	144,652	
					RAZEM	144,652

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃ
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
94	d.3.2	kalk. własna	B 03.01	Zabezpieczenie pokrycia istniejącego dachu budynku przylegającego do budynku szkoły od strony elewacji pół-zach - dla robót elewacyjnych	kpl		
				1	kpl	1,000	
						RAZEM	1,000
95	d.3.2	kalk. własna	B 03.01	Odpowiednie zabezpieczenie roślinności pnącej się po elewacji pół-zach na czas wykonania robót elewacyjnych i dociepleniowej	kpl		
				1	kpl	1,000	
						RAZEM	1,000
96	d.3.2	kalk. własna	B 03.01	Opłata za zajęcie pasa drogi, chodnika - dla robót elewacyjnych - zgodnie z taryfą MZD Cieszyn (przyjęto czas trwania robót 60 dni kalendarzowych)	m2		
				(43,50 + 1,10 * 2) * 1,10 + 19,50 * 2,20	m2	93,170	
						RAZEM	93,170
97	d.3.2	kalk. własna	B 02.01	Koszt opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu (wraz z uzgodnieniami i niezbędnymi pozwoleniami i zatwierdzeniem) na okres termomodernizacji budynku oraz koszt wykonania tymczasowego oznakowania terenu (oznakowanie pionowe i poziome drogi, chodnika, terenu budowy itp.)	kpl		
				1	kpl	1,000	
						RAZEM	1,000
3.3	45262500-6			Roboty murarskie - naprawy i uzupełnienia			
98	d.3.3	KNR 4-01 308-1	B 01.02	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt	szt		
				20	szt	20,000	
						RAZEM	20,000
99	d.3.3	KNR 4-01 308-3	B 01.02	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 5 szt	szt		
				12	szt	12,000	
						RAZEM	12,000
100	d.3.3	KNR 4-01 307-1	B 01.02	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb. pęknięć 1/2 cegły	m pęknięcia		
				12,00	m pęknięcia	12,000	
						RAZEM	12,000
101	d.3.3	KNR 4-01 315-4	B 01.02	Uzupełnienie gzymsów ceglanych	m3		
				2,844	m3	2,844	
						RAZEM	2,844
102	d.3.3	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (wywóz gruzu + opłata za składowisko odpadów)	m3		
				2,844	m3	2,844	
						RAZEM	2,844
103	d.3.3	KNR 4-01 108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowładowczymi - następne 5 km Krotność = 5	m3		
				poz.102	m3	2,844	
						RAZEM	2,844
3.4	45261210-9			Roboty blacharsko-dekarskie			
104	d.3.4	KNR 2-02 0923-04	B 01.02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		gzyms parapetów okien IIp.		0,15 * (19,50 + 0,50 * 2 + 43,50) * 1,025	m2	9,840	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzymś parapetów okien I p.		$0,15 * (19,50 + 0,50 * 43,50) * 1,025$	m2	6,342	
	gzymś nad oknami I p.		$0,15 * (1,50 * 25) * 1,025$	m2	5,766	
	gzymś nad cokołem		$0,10 * (19,50 + 0,50 * 43,50) * 1,025$	m2	4,228	
	gzymś stropu nad parterem		$0,20 * (19,50 + 0,50 * 2 + 43,50) * 1,025$	m2	13,120	
	elewacja płn-zach		$0,15 * 6,00 * 1,025$	m2	0,923	
					RAZEM	40,219
105 d.3.4	KNR 2-02 506-1	B 05.02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, laminowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka przyścienna, gzymśy	m2		
	gzymś parapetów okien II p.		$0,25 * (19,50 + 0,50 * 2 + 43,50) * 1,025$	m2	16,400	
	gzymś parapetów okien I p.		$0,25 * (19,50 + 0,50 * 43,50) * 1,025$	m2	10,570	
	gzymś nad oknami I p.		$0,25 * (1,50 * 25) * 1,025$	m2	9,609	
	gzymś nad cokołem		$0,20 * (19,50 + 0,50 * 43,50) * 1,025$	m2	8,456	
	elewacja płn-zach		$0,25 * (6,00 + 2,75) * 1,025$	m2	2,242	
					RAZEM	47,277
106 d.3.4	KNR 2-02 506-2	B 05.02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, laminowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka przyścienna, gzymśy	m2		
	gzymś stropu nad parterem		$0,33 * (19,50 + 0,50 * 2 + 43,50) * 1,025$	m2	21,648	
					RAZEM	21,648
107 d.3.4	KNR 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 22 mm - podkład pod obróbkę blacharską wraz z konstrukcją do zamocowania	m2		
	elew. płn-zach		$0,24 * (19,22 + 1,00 + 19,35 + 2,75 * 2 + 7,20 + 2,00) * 1,05$	m2	13,676	
	elew. płd-zach		$0,15 * 17,70$	m2	2,655	
					RAZEM	16,331
108 d.3.4	KNR 2-02 506-2	B 05.02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, laminowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka zakończenia izolacji termicznej ze styropianu + uszczelnienie masą elastyczną styków z istniejącą obróbką blacharską	m2		
	elew. płn-zach		$0,33 * (19,22 + 1,00 + 19,35 + 2,75 * 2 + 7,20 + 2,00) * 1,1$	m2	19,700	
	elew. płd-zach		$0,33 * 17,70 * 1,025$	m2	5,987	
					RAZEM	25,687
109 d.3.4	kalk. własna	B 05.02	Renowacja istniejących zbiorników ozdobnych - połączenie rynny dachowej z rurą spustową	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
110 d.3.4	NNRNKB 202 0517-09	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekaniej - zbiorniczki przy rynnach - rozwiązanie systemowe	szt.		
			5	szt.	5,000	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
111 d.3.4	NNRNKB 202 0517-04	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 (18) cm - rozwiązanie systemowe	m		
			poz.81 - poz.112	m	46,700	
					RAZEM	46,700
112 d.3.4	NNRNKB 202 0517-05	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 18 (20) cm - rozwiązanie systemowe	m		
			19,50 + 0,50 * 2 + 43,50	m	64,000	
					RAZEM	64,000
113 d.3.4	NNRNKB 202 0519-04	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm - rozwiązanie systemowe	m		
			14,00 * 2 + 14,00 + 14,80	m	56,800	
			2,00 + 1,00 + 1,00 + 10,00 + 5,50 + 3,00	m	22,500	
			15,00 + 15,00 + 8,00 + 7,00	m	45,000	
					RAZEM	124,300
3.5	45410000-4		Elewacja budynku - wykonanie i uzupełnienie tynków zewnętrznych			
114 d.3.5	KNR-U 2-02 1134-2	B 02.04	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod tynki i warstwy szpachlowe - środek gruntujący - wzmocnienie podłoża	m2		
	elew.płn-wsch		(19,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2) * 100%	m2	138,598	
	ściany płaskie		(19,50 * 0,90 * (1,15)) * 100%	m2	20,183	
	ściany pod parapetem okien I piętra		((19,50 - 2,70 * 2) * 0,55 * (1,4)) * 100%	m2	10,857	
	ściany blonowane					
	elew.płd-wsch		(43,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2) * 100%	m2	391,798	
	ściany płaskie		(43,50 * 0,90 * (1,15)) * 100%	m2	45,023	
	ściany pod parapetem okien I piętra		((43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 0,55 * (1,4)) * 100%	m2	15,708	
	ściany blonowane		((43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 1,10 * (1,4)) * 100%	m2	31,416	
	ściany blonowane					
	elew.płn-wsch		0,95 * (19,50 + 0,50 + 1,00) * 100%	m2	19,950	
	gzyms dachowy		0,50 * (19,50 + 0,15 + 1,00) * 100%	m2	10,325	
	gzyms parapetowy lp		0,25 * (2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 5 * 100%	m2	4,125	
	gzyms nad oknami lp		0,30 * (19,50 + 0,10 + 1,00) * 100%	m2	6,180	
	gzyms parapetowy lp		0,40 * (19,50 + 0,15 + 1,00) * 100%	m2	8,260	
	gzyms stropu nad parterem					
	gzyms nad cokołem		0,15 * (19,50 + 0,10 + 1,00) * 100%	m2	3,090	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBREĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.płd-wsch		$0,95 * (43,50 + 0,50 + 1,00) * 100\%$	m2	42,750	
	gzyms dachowy		$0,50 * (43,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m2	22,325	
	gzyms parapetowy IIp		$0,25 * (2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 13 * 100\%$	m2	10,725	
	gzyms nad oknami IIp		$0,30 * (43,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m2	13,380	
	gzyms parapetowy I p		$0,40 * (43,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m2	17,860	
	gzyms stropu nad parterem		$0,15 * (43,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m2	6,690	
	gzyms nad cokolem					
	elew. płn-zach		$0,95 * (7,20 + 2,00 + 1,00) * 100\%$	m2	9,690	
	gzyms dachowy		$0,50 * (7,20 + 2,75 + 1,00) * 100\%$	m2	5,475	
	gzyms stropu nad I p					
	elew.płn-wsch		$0,15 * (1,20 * 5 + 2,02 * 2 * 5) * 100\%$	m2	3,930	
	okna IIp - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,55 + 2,20 * 2) * 5 * 100\%$	m2	8,925	
	okna IIp - opaski		$0,18 * (1,27 + 2,32 * 2) * 5 * 100\%$	m2	5,319	
	okna I p - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,65 + 2,50 * 2) * 5 * 100\%$	m2	9,975	
	okna I p - opaski		$0,25 * (1,27 + 2,16 * 2) * 4 * 100\%$	m2	5,590	
	okna parteru - ościeża		$(0,05 + 0,20) * (1,65 + 2,35 * 2) * 4 * 100\%$	m2	6,350	
	okna parteru - opaski		$0,40 * (1,50 + 2,60 * 2) * 100\%$	m2	2,680	
	drzwi wejściowe					
	elew.płd-wsch		$0,15 * (1,20 * 13 + 2,02 * 2 * 13) * 100\%$	m2	10,218	
	okna IIp - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,55 + 2,20 * 2) * 13 * 100\%$	m2	23,205	
	okna IIp - opaski		$0,18 * (1,27 + 2,32 * 2) * 13 * 100\%$	m2	13,829	
	okna I p - ościeża		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,65 + 2,50 * 2) * 13 * 100\%$	m2	25,935	
	okna I p - opaski		$0,25 * (1,27 + 2,16 * 2) * 13 * 100\%$	m2	18,168	
	okna parteru - ościeża		$(0,05 + 0,20) * (1,65 + 2,35 * 2) * 13 * 100\%$	m2	20,638	
	okna parteru - opaski					
					RAZEM	989,170
115 d.3.5	KNR 19-01 0801-02	B 01.04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	elew.płn-wsch		$(19,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2) * 100\%$	m2	138,598	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIĘ POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany pod parapetem okien I piętra elew.płd-wsch		$(19,50 * 0,90 * (1,15)) * 100\%$	m2	20,183	
	ściany płaskie		$(43,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2) * 100\%$	m2	391,798	
	ściany pod parapetem okien I piętra		$(43,50 * 0,90 * (1,15)) * 100\%$	m2	45,023	
					RAZEM	595,602
116 d.3.5	KNR 19-01 0806-01	B 01.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.115	m2	595,602	
					RAZEM	595,602
117 d.3.5	KNR 19-01 0802-02	B 01.04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	elew.płn-wsch		$((19,50 - 2,70 * 2) * 0,55 * (1,4)) * 100\%$	m2	10,857	
	ściany bloniowane					
	elew.płd-wsch		$((43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 0,55 * (1,4)) * 100\%$	m2	15,708	
	ściany bloniowane					
	ściany bloniowane		$((43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 1,10 * (1,4)) * 100\%$	m2	31,416	
					RAZEM	57,981
118 d.3.5	KNR 19-01 0806-01	B 01.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 2	m2		
			poz.117	m2	57,981	
					RAZEM	57,981
119 d.3.5	KNR 19-01 0825-01	B 01.04	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym - dodatek uzupełnienie	m		
			$0,55 * (18 + 19) * 100\%$	m	20,350	
			$(19,50 * 2 + 43,50 * 0,5 * 2 + 43,50 * 0,5 * 3 + 1,00 * 8) * 100\%$	m	155,750	
					RAZEM	176,100
120 d.3.5	KNR 19-01 0819-02	B 02.04	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 15 cm - uzupełnienie - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
	elew.płn-wsch		$(19,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m	20,600	
	gzyms nad cokolem					
	elew.płd-wsch		$(43,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m	44,600	
	gzyms nad cokolem					
					RAZEM	65,200
121 d.3.5	KNR 19-01 0819-04	B 02.04	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
	elew.płn-wsch					

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃN - DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzymś nad oknami IIp elew.płd-wsch		$(2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 5 * 100\%$	m	16,500	
	gzymś nad oknami IIp		$(2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 13 * 100\%$	m	42,900	
					RAZEM	59,400
122 d.3.5	KNR 19-01 0819-05	B 02.04	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm - uzupełnienie - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
	elew.płn-wsch		$(1,55 + 2,20 * 2) * 5 * 100\%$	m	29,750	
	okna IIp - opaski		$(1,65 + 2,50 * 2) * 5 * 100\%$	m	33,250	
	okna Ip - opaski		$(1,65 + 2,35 * 2) * 4 * 100\%$	m	25,400	
	okna parteru - opaski		$(19,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m	20,600	
	gzymś parapetowy Ip					
	elew.płd-wsch		$(1,55 + 2,20 * 2) * 13 * 100\%$	m	77,350	
	okna IIp - opaski		$(1,65 + 2,50 * 2) * 13 * 100\%$	m	86,450	
	okna Ip - opaski		$(1,65 + 2,35 * 2) * 13 * 100\%$	m	82,550	
	okna parteru - opaski		$(43,50 + 0,10 + 1,00) * 100\%$	m	44,600	
	gzymś parapetowy Ip					
					RAZEM	399,950
123 d.3.5	KNR 19-01 0819-07	B 02.04	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien	m		
	elew.płn-wsch		$(19,50 + 0,50 + 1,00) * 100\%$	m	21,000	
	gzymś dachowy		$(19,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m	20,650	
	gzymś parapetowy IIp		$(19,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m	20,650	
	gzymś stropu nad parterem					
	elew.płd-wsch		$(43,50 + 0,50 + 1,00) * 100\%$	m	45,000	
	gzymś dachowy		$(43,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m	44,650	
	gzymś parapetowy IIp					
	gzymś nad oknami IIp		$(2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 13 * 100\%$	m	42,900	
	gzymś stropu nad parterem		$(43,50 + 0,15 + 1,00) * 100\%$	m	44,650	
	elew.płn-wsch					
	drzwi wejściowe		$(1,50 + 2,60 * 2) * 100\%$	m	6,700	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIĘ POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. ptn- zach gzyms dachowy gzyms stropu nad lp		(7,20 + 2,00 + 1,00) * 100%	m	10,200	
			(7,20 + 2,75 + 1,00) * 100%	m	10,950	
					RAZEM	267,350
124 d.3.5	KNR 19-01 0819-08	B 02.04	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe - dodatek za dalsze 10 cm rozwinięcia - uzupełnienie - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien Krotność = 2	m		
	elew.płn- wsch gzyms parapetowy lp		(19,50 + 0,15 + 1,00) * 100%	m	20,650	
	elew.płd- wsch gzyms parapetowy lp		(43,50 + 0,15 + 1,00) * 100%	m	44,650	
	elew. ptn- zach gzyms stropu nad lp		(7,20 + 2,75 + 1,00) * 100%	m	10,950	
					RAZEM	76,250
125 d.3.5	KNR 19-01 0819-08	B 02.04	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe - dodatek za dalsze 75 cm rozwinięcia - uzupełnienie - gzymsy, elementy ozdobne wokół okien Krotność = 15	m		
	elew.płn- wsch gzyms dachowy		(19,50 + 0,50 + 1,00) * 100%	m	21,000	
	elew.płd- wsch gzyms dachowy		(43,50 + 0,50 + 1,00) * 100%	m	45,000	
	elew. ptn- zach gzyms dachowy		(7,20 + 2,00 + 1,00) * 100%	m	10,200	
					RAZEM	76,200
3.6	45321000-3		Elewacja budynku - docieplenie poprzez malowanie powłokami termo-ceramicznymi			
126 d.3.6	KNR-U 2-02 1134-2	B 02.04	Gruntowanie powierzchni elewacyjnych - zastosowanie głęboko penetrującego preparatu poz.127 + poz.128	m2		
				m2	989,170	
					RAZEM	989,170
127 d.3.6	ZKNR C-2 0105-07	B 03.03	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach, błoniach poz.132	m2		
				m2	653,583	
					RAZEM	653,583
128 d.3.6	ZKNR C-2 0105-09	B 03.03	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach, gzymsach, profilach, opaskach, elementach ozdobnych poz.133 + poz.134	m2		
				m2	335,587	
					RAZEM	335,587
129 d.3.6	KNNR 2 1003-1	B 03.04	Wykonanie warstwy gładzi szpachlowej mineralnej na bazie białego cementu z mikrowłóknami na ścianach, błoniach poz.127	m2		
				m2	653,583	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	653,583
130 d.3.6	KNNR 2 1003-1	B 03.04	Wykonanie warstwy gładzi szpachlowej mineralnej na bazie białego cementu z mikrowłóknami na ościeżach, gzymsach, profilach, opaskach, elementach ozdobnych	m2		
			poz.128	m2	335,587	
					RAZEM	335,587
131 d.3.6	KNNR 2 1405-5	B 03.04	Gruntowanie tynków zewnętrznych - grunt pod farby termoceramiczne	m2		
			poz.132 + poz.133 + poz.134	m2	989,170	
					RAZEM	989,170
132 d.3.6	KNNR 2 1405-3	B 03.04	Malowanie farbą termoceramiczna - dwukrotne - malowanie ścian gładkich i blonowanych	m2		
	elew.płn- wsch ściany płaskie		$19,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2$	m2	138,598	
	ściany pod parapetem okien I piętra		$19,50 * 0,90 * (1,15)$	m2	20,183	
	ściany blonowane		$(19,50 - 2,70 * 2) * 0,55 * (1,4)$	m2	10,857	
	elew.płd- wsch ściany płaskie		$43,50 * (3,25 + 4,00 + 3,30) - 1,55 * 2,20 * 5 - 1,65 * 2,50 * 5 - 1,65 * 2,35 * 3 - 2,70 * 3,30 * 2$	m2	391,798	
	ściany pod parapetem okien I piętra		$43,50 * 0,90 * (1,15)$	m2	45,023	
	ściany blonowane		$(43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 0,55 * (1,4)$	m2	15,708	
	ściany blonowane		$(43,50 * 0,5 - 2,70 * 0,5) * 1,10 * (1,4)$	m2	31,416	
					RAZEM	653,583
133 d.3.6	KNNR 2 1405-3	B 03.04	Malowanie farbą termoceramiczna - dwukrotne - malowanie gzymsów, profili i zdobień	m2		
	elew.płn- wsch gzyms dachowy		$0,95 * (19,50 + 0,50 + 1,00)$	m2	19,950	
	gzyms parapetowy		$0,50 * (19,50 + 0,15 + 1,00)$	m2	10,325	
	lp					
	gzyms nad oknami IIp		$0,25 * (2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 5$	m2	4,125	
	gzyms parapetowy		$0,30 * (19,50 + 0,10 + 1,00)$	m2	6,180	
	lp					
	gzyms stropu nad parterem		$0,40 * (19,50 + 0,15 + 1,00)$	m2	8,260	
	gzyms nad cokołem		$0,15 * (19,50 + 0,10 + 1,00)$	m2	3,090	
	elew.płd- wsch gzyms dachowy		$0,95 * (43,50 + 0,50 + 1,00)$	m2	42,750	
	gzyms parapetowy		$0,50 * (43,50 + 0,15 + 1,00)$	m2	22,325	
	lp					

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms nad oknami IIp		$0,25 * (2,00 + 0,15 * 2 + 1,00) * 13$	m2	10,725	
	gzyms parapetowy I p		$0,30 * (43,50 + 0,10 + 1,00)$	m2	13,380	
	gzyms stropu nad parterem		$0,40 * (43,50 + 0,15 + 1,00)$	m2	17,860	
	gzyms nad cokołem elew. ptn-zach		$0,15 * (43,50 + 0,10 + 1,00)$	m2	6,690	
	gzyms dachowy		$0,95 * (7,20 + 2,00 + 1,00)$	m2	9,690	
	gzyms stropu nad I p		$0,50 * (7,20 + 2,75 + 1,00)$	m2	5,475	
					RAZEM	180,825
134 d.3.6	KNNR 2 1405-3	B 03.04	Malowanie farbą termoceramiczna - dwukrotne - malowanie zdobień, opasek, portali wokół otworów okiennych	m2		
	elew.ptn-wsch okna IIp - ościeża		$0,15 * (1,20 * 5 + 2,02 * 2 * 5)$	m2	3,930	
	okna IIp - opaski		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,55 + 2,20 * 2) * 5$	m2	8,925	
	okna I p - ościeża		$0,18 * (1,27 + 2,32 * 2) * 5$	m2	5,319	
	okna I p - opaski		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,65 + 2,50 * 2) * 5$	m2	9,975	
	okna parteru - ościeża		$0,25 * (1,27 + 2,16 * 2) * 4$	m2	5,590	
	okna parteru - opaski		$(0,05 + 0,20) * (1,65 + 2,35 * 2) * 4$	m2	6,350	
	drzwi wejściowe		$0,40 * (1,50 + 2,60 * 2)$	m2	2,680	
	elew.płd-wsch okna IIp - ościeża		$0,15 * (1,20 * 13 + 2,02 * 2 * 13)$	m2	10,218	
	okna IIp - opaski		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,55 + 2,20 * 2) * 13$	m2	23,205	
	okna I p - ościeża		$0,18 * (1,27 + 2,32 * 2) * 13$	m2	13,829	
	okna I p - opaski		$(0,05 * 2 + 0,20) * (1,65 + 2,50 * 2) * 13$	m2	25,935	
	okna parteru - ościeża		$0,25 * (1,27 + 2,16 * 2) * 13$	m2	18,168	
	okna parteru - opaski		$(0,05 + 0,20) * (1,65 + 2,35 * 2) * 13$	m2	20,638	
					RAZEM	154,762
3.7	45453000-7		Elewacja budynku - renowacja detali architektonicznych			
135 d.3.7	KNR 2-02 1-1	B 02.04	Renowacja detali architektonicznych - oczyszczenie, uzupełnienie brakujących fragmentów detali zaprawą z tynku cienkowarstwowego, gruntowanie preparatem gruntującym, zatopienie jednej warstwy siatki, szpachlowanie zaprawą renowacyjną (gładź szpachlowa mineralna na m2 bazie białego cementu z mikrowłóknami), przemalowanie 1xpreparatem gruntującym, malowanie 2xfarba termoceramiczna - portal wraz z kolumnami - wejście główne do budynku, oraz boczne (obecnie zabudowane okna)	kpl		

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. pñ-wsch		2	kpl	2,000	
	elew. pñd-wsch		1	kpl	1,000	
					RAZEM	3,000
3.8	45321000-3		Elewacja budynku - ocieplenie płytami styropianowymi z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym malowanym			
136 d.3.8	KNR 4-01 0725-02	B 02.04	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
	elew pñd-zach		$(5,80 * (14,90 + 19,10) * 0,5 + 3,35 * (19,10 + 15,30) * 0,5 + 0,15 * (8,50 * 2 + 5,75) + 5,75 * 14,20 + (3,00 + 1,52) * (16,70 + 17,40) * 0,5 + 1,00 * 16,70 + 0,5 * 4,00 * 1,00 * 2) * 10\%$	m2	33,905	
	elew pñn-zach		$(-2,14 * 2,58 * 2 * 2) * 10\%$	m2	-2,208	
			$(1,00 * 17,60 + 8,85 * 17,80 + 2,55 * (17,80 + 19,10) * 0,5 + 7,95 * (19,10 + 15,00) * 0,5 + 2,75 * 9,82 * 2 + 7,40 * (14,80 - 9,82 - 1,50 * 2) * 2 + 7,2 * (14,80 - 1,50) + 1,50 * (14,80 + 16,60) * 0,5) * 75\%$	m2	420,262	
			$(-2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,25 * 2,04 * 4 - 1,10 * 1,98 * 2 - 1,25 * 2,04 * 3 - 2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,26 * 2,32 * 4 - 2,00 * 1,33 * 3 - 1,26 * 2,32 - 0,55 * 1,10 * 2 - 1,27 * 2,16 * 3 - 1,20 * 2,02 - 2,10 * 1,44 * 3 - 1,25 * 1,53) * 75\%$	m2	-69,979	
					RAZEM	381,980
137 d.3.8	KNR 4-01 0734-04	B 02.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach	m2		
	elew pñd-zach		$(5,80 * (14,90 + 19,10) * 0,5 + 3,35 * (19,10 + 15,30) * 0,5 + 0,15 * (8,50 * 2 + 5,75) + 5,75 * 14,20 + (3,00 + 1,52) * (16,70 + 17,40) * 0,5 + 1,00 * 16,70 + 0,5 * 4,00 * 1,00 * 2) * 10\%$	m2	33,905	
	elew pñn-zach		$(-2,14 * 2,58 * 2 * 2) * 10\%$	m2	-2,208	
			$(1,00 * 17,60 + 8,85 * 17,80 + 2,55 * (17,80 + 19,10) * 0,5 + 7,95 * (19,10 + 15,00) * 0,5 + 2,75 * 9,82 * 2 + 7,40 * (14,80 - 9,82 - 1,50 * 2) * 2 + 7,2 * (14,80 - 1,50) + 1,50 * (14,80 + 16,60) * 0,5) * 75\%$	m2	420,262	
			$(-2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,25 * 2,04 * 4 - 1,10 * 1,98 * 2 - 1,25 * 2,04 * 3 - 2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,26 * 2,32 * 4 - 2,00 * 1,33 * 3 - 1,26 * 2,32 - 0,55 * 1,10 * 2 - 1,27 * 2,16 * 3 - 1,20 * 2,02 - 2,10 * 1,44 * 3 - 1,25 * 1,53) * 75\%$	m2	-69,979	
					RAZEM	381,980
138 d.3.8	KNR 0-23 2614-2	B 03.03	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi ($\lambda = 0,033$ [W/mK]) gr. 16 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki mineralnej - docieplenie ścian z cegły - współczynnik przenikania ciepła $U < 0,19$ [W/(m ² ·K)]	m2		
	elew pñd-zach		$5,80 * (14,90 + 19,10) * 0,5 + 3,35 * (19,10 + 15,30) * 0,5 + 0,15 * (8,50 * 2 + 5,75) + 5,75 * 14,20 + (3,00 + 1,52) * (16,70 + 17,40) * 0,5 + 1,00 * 16,70 + 0,5 * 4,00 * 1,00 * 2$	m2	339,049	
	elew pñn-zach		$-2,14 * 2,58 * 2 * 2$	m2	-22,085	
			$1,00 * 17,60 + 8,85 * 17,80 + 2,55 * (17,80 + 19,10) * 0,5 + 7,95 * (19,10 + 15,00) * 0,5 + 2,75 * 9,82 * 2 + 7,40 * (14,80 - 9,82 - 1,50 * 2) * 2 + 7,2 * (14,80 - 1,50) + 1,50 * (14,80 + 16,60) * 0,5$	m2	560,349	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNI POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew pld-zach		$-2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,25 * 2,04 * 4 - 1,10 * 1,98 * 2 - 1,25 * 2,04 * 3 - 2,14 * 2,58 * 2 - 0,75 * 1,19 * 2 - 1,26 * 2,32 * 4 - 2,00 * 1,33 * 3 - 1,26 * 2,32 - 0,55 * 1,10 * 2 - 1,27 * 2,16 * 3 - 1,20 * 2,02 - 2,10 * 1,44 * 3 - 1,25 * 1,53$	m2	-93,305	
	elew pln-zach		$-(17,70 - 6,00 + 1,00 + 1,52) * 1,25$	m2	-17,775	
	elew pln-zach		$-(19,35 + 2,75 + 7,20 + 2,75 + 1,50) * 1,25$	m2	-41,938	
					RAZEM	724,295
139 d.3.8	KNR 0-23 2614-2	B 03.03	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi ($\lambda = 0,033$ [W/mK]) gr. 16 cm , przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku żywicznego - docieplenie ścian z cegły - współczynnik przenikania ciepła $U < 0,19$ [W/(m ² ·K)]	m2		
	elew pld-zach		$(17,70 - 6,00 + 1,00 + 1,52) * 1,25$	m2	17,775	
	elew pln-zach		$(19,35 + 2,75 + 7,20 + 2,75 + 1,50) * 1,25$	m2	41,938	
					RAZEM	59,713
140 d.3.8	KNR 0-23 2614-8	B 03.03	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi ($\lambda = 0,031$ [W/mK]) gr. 3 cm , przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowego tynku - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły - współczynnik przenikania ciepła $U < 0,19$ [W/(m ² ·K)]	m2		
	elew pld-zach		$0,30 * (2,14 * 2 * 2 + 2,58 * 2 * 2 * 2)$	m2	8,760	
	elew pln-zach		$0,30 * (0,55 * 2 + 1,10 * 2 * 2 + 1,27 * 3 + 2,16 * 2 * 3 + 1,20 + 2,02 * 2 + 2,10 * 3 + 1,44 * 3 * 2 + 0,96 + 1,70 * 2 + 0,75 * 2 + 1,79 * 2 * 2 + 1,26 * 4 + 2,32 * 2 * 4 + 2,00 * 3 + 1,33 * 2 * 3 + 1,26 + 2,32 * 2 + 0,75 * 2 + 1,79 * 2 * 2 + 1,25 * 4 + 2,04 * 2 * 4 + 1,10 * 2 + 1,98 * 2 * 2 + 1,25 * 3 + 2,04 * 2 * 3)$	m2	46,512	
					RAZEM	55,272
141 d.3.8	KNR 0-23 2614-10	B 03.03	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m		
	elew pln-zach		$2,14 * 2 * 2 + 2,58 * 2 * 2 * 2$	m	29,200	
	elew pld-zach		$0,55 * 2 + 1,10 * 2 * 2 + 1,27 * 3 + 2,16 * 2 * 3 + 1,20 + 2,02 * 2 + 2,10 * 3 + 1,44 * 3 * 2 + 0,96 + 1,70 * 2 + 0,75 * 2 + 1,79 * 2 * 2 + 1,26 * 4 + 2,32 * 2 * 4 + 2,00 * 3 + 1,33 * 2 * 3 + 1,26 + 2,32 * 2 + 0,75 * 2 + 1,79 * 2 * 2 + 1,25 * 4 + 2,04 * 2 * 4 + 1,10 * 2 + 1,98 * 2 * 2 + 1,25 * 3 + 2,04 * 2 * 3$	m	155,040	
			$17,60 * 2 + 15,00 * 2 + 14,80 + 16,00$	m	96,000	
					RAZEM	280,240
142 d.3.8	KNR 0-23 2612-06	B 03.03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2		
	elew pld-zach		$(17,70 - 6,00 + 1,00 + 1,52) * 2,00$	m2	28,440	
	elew pln-zach		$(19,35 + 2,75 + 7,20 + 2,75 + 1,50) * 2,00$	m2	67,100	
					RAZEM	95,540

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYŃNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYŃN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.3.8	KNR 0-23 2614-11	B 03.03	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	elew pld- zach		(17,70 - 6,00 + 1,00 + 1,52) * 1,25	m	17,775	
	elew ptn- zach		(19,35 + 2,75 + 7,20 + 2,75 + 1,50) * 1,25	m	41,938	
					RAZEM	59,713
144 d.3.8	KNR-U 2-02 1134-2	B 03.03	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod malowanie farbami termoceramicznymi - środek gruntujący	m2		
			poz. 138 + poz. 140	m2	779,567	
					RAZEM	779,567
145 d.3.8	KNR 2-02 1505-10	B 03.03	Dwukrotne malowanie farbami termoceramicznymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewnętrznych) - ściany gładkie	m2		
			poz. 144	m2	779,567	
					RAZEM	779,567
146 d.3.8	kalk. własna	B 03.03	Odtworzenie gzymsu z profili na bazie rdzenia styropianowego EPS powlekanego wysokiej jakości masą akrylowo-mineralną, zabezpieczonej powłokowo środkami hydrofobizacyjnymi - przedłużenie istniejącego układu gzymsów - wg dokumentacji projektowej	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
3.9	45453000-7		Renowacja cokołu kamiennego			
147 d.3.9	TZKBNB 19- 08 601-2	B 02.04	Tynki zewnętrzne - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów kamiennych - usunięcie z powierzchni kamienia wszelkich nawarstwień starych uzupełnień cementowych, glonów i porostów - czyszczenie wodą pod ciśnieniem z zastosowaniem odpowiedniej pasty oraz oczyszczenie kamienia gorącą parą wodną	m2		
			(19,50 - 2,75 * 2) * (0,75 + 0,45) * 0,5 * (1,4)	m2	11,760	
			(43,50 * 0,5 - 2,75 * 0,5) * (0,45 + 1,25) * 0,5 * (1,4)	m2	24,246	
			(43,50 * 0,5 - 2,75) * (0,60 + 1,25) * 0,5 * (1,4)	m2	24,605	
					RAZEM	60,611
148 d.3.9	TZKBNB 19- 08 503-3	B 02.04	Tynki zewnętrzne - wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej - mury z kamienia	m2		
			poz. 147 * 15%	m2	9,092	
					RAZEM	9,092
149 d.3.9	KNR 19-01 1311-3	B 02.04	Malowanie miniowanie powierzchni pełnych metalowych - zabezpieczenie antykorozyjne widocznych elementów montażowych	m2		
			poz. 148	m2	9,092	
					RAZEM	9,092
150 d.3.9	KNR 19-01 645-3	B 02.04	Impregnacja, odgrzybianie metodą opryskiwania ścian z kamienia o powierzchni ponad 5 m2, ciągle, dwukrotne - zabezpieczenie kamienia przed porastaniem - środki grzybo i glonobójcze, które nie powodują jego przebarwienia i uszczelniania - chemiczne zabezpieczenie	m2		
			poz. 147	m2	60,611	
					RAZEM	60,611
151 d.3.9	KNR 19-01 801-3	B 02.04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 - uzupełnienie ubytków kamienia i wypełnienie szczelin pęknięć i rozwarstwień - zastosowanie kitów barwionych	m2		

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.147 * 20%	m2	12,122	
					RAZEM	12,122
152 d.3.9	TZKNBK 19-08 501-1	B 02.04	Tynki zewnętrzne - spoinowanie z przygotowaniem zaprawy murów kamiennych bez względu na rodzaj zaprawy - uzupełnienie spoinowania masami mineralnymi na bazie wapnia z przymieszkami hydraulicznymi i odpowiednio dobranymi kruszywami - zastosowanie spoiny modyfikowanej z dodatkiem emulsji epoksydowej	m2		
			poz.148	m2	9,092	
					RAZEM	9,092
153 d.3.9	KNR 19-01 643-1	B 02.04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych - wzmocnienie strukturalne osłabionego kamienia - preparat krzemooorganicznych o właściwościach hydrofilnych	m2		
			poz.147	m2	60,611	
					RAZEM	60,611
154 d.3.9	KNR 7-12 107-1	B 02.04	Ujednoczenie powierzchni kamiennej poprzez mechaniczne groszkowanie	m2		
			poz.147	m2	60,611	
					RAZEM	60,611
155 d.3.9	KNR 19-01 643-1	B 02.04	Impregnacja cokołu kamiennego środkiem - impregnat - hydrofobizacja cokołu kamiennego lub zastosowanie innego materiału o podobnych właściwościach	m2		
			poz.147	m2	60,611	
					RAZEM	60,611
4	45400000-1		ROBOTY BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE RÓŻNE			
4.1	45450000-6		Wymiana wewnętrznych okiennic w sali chemicznej oznaczonej numerem 2.01			
156 d.4.1	kalk. własna	B 01.04	Wymiana wewnętrznych okiennic drewnianych - wymiana w odtworzeniu stanu istniejącego /po 2 szt. na 1 kpl (okno)/	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
4.2	45450000-6		Wykonanie zabezpieczenia otworów strychowych poprzez zamontowanie kratki wentylacyjnych oraz wymiana drewnianej podbitki w przybudówce - nad pom. biblioteki)			
157 d.4.2	KNR 2-02 1215-02	B 01.04	Kratki wentylacyjne aluminiowe osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
158 d.4.2	KNR 4-01 0429-05	B 01.01	Rozebranie elementów drewnianych - istniejąca podbitka	m2		
			poz.161	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
159 d.4.2	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu + opłata za składowisko odpadów)	m3		
			poz.158 * 0,022	m3	0,095	
					RAZEM	0,095
160 d.4.2	KNR 4-01 108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz.159	m3	0,095	
					RAZEM	0,095
161 d.4.2	KNR-W 2-02 1036-01	B 02.04	Boazerie - ruszt drewniany - podbitka dachowa	m2		
			7,20 * 0,60	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
162 d.4.2	KNR-W 2-02 1036-02	B 02.04	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - podbitka dachowa	m2		

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN - DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.161	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
163 d.4.2	KNR-W 2-02 1036-09	B 02.04	Okładzina drewniana - impregnacja i lakierowanie dwukrotne	m2		
			poz.161	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
4.3	45450000-6		Wymiana żaluzji wentylacyjnych na elewacjach: północno - wschodniej i południowo - wschodniej			
164 d.4.3	KNR-W 4-01 0353-06	B 01.01	Wykucie z muru istniejących żaluzji wentylacyjnych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			2 + 2 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
165 d.4.3	KNR 2-02 1215-05	B 01.04	Żaluzje wentylacyjne na kanałach wentylacyjnych, osadzone w ścianach zewnętrznych o powierzchni elementu do 1 m2 - żaluzje stalowe ocynkowane malowane farbami proszkowymi - wymiary dostosowane do stanu istniejącego	szt.		
			2 + 2 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4.4	45450000-6		Wymiana drzwiczek rewizyjnych metalowych na elewacjach - w piwnicy			
166 d.4.4	KNR-W 4-01 0353-06	B 01.01	Wykucie z muru istniejących drzwiczek rewizyjnych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
167 d.4.4	KNR 2-02 1215-04	B 01.04	Drzwiczki rewizyjne stalowe, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1,0 m2 - drzwiczki rewizyjne stalowe ocynkowane malowane farbami proszkowymi - wymiary dostosowane do stanu istniejącego	szt.		
			2 + 2 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4.5	45450000-6		Roboty zewnętrzne różne			
168 d.4.5	kalk. własna	B 02.04	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych zlokalizowanych na ścianach zewnętrznych budynku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.4.5	kalk. własna	B 02.04	Zabezpieczenie na czas robót termoizolacyjnych płaskorzeźby patrona szkoły na elewacji frontowej budynku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.4.5	kalk. własna	B 02.04	Zabezpieczenie na czas robót termoizolacyjnych elementów sygnalizacyjnych instalacji alarmowej + wkucie w tynk wraz z montażem w rurze osłonowej instalacji prowadzonej n/t	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.6	45450000-6		Roboty zewnętrzne różne - wymiana krat w sali gimnastycznej			
171 d.4.6	KNR 4-01 1301-01	B 02.04	Wymiana krat w oknach zewnętrznych - sala gimnastyczna	m2		
			1,20 * 2,05 * 4	m2	9,840	
					RAZEM	9,840
4.7	45233200-1		Opaska żwirowa			
172 d.4.7	KNR 2-01 0301-03 0214-02	B 01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu IV) + utylizacja materiału z rozbiórki - korytowanie	m3		
			(0,71 * 0,18 + 0,22 * 0,10) * (19,00 + 3,00 + 8,00 + 3,00)	m3	4,943	
					RAZEM	4,943

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIĘ POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.4.7	KNR 2-01 0506-02	B 01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
			0,71 * (19,00 + 3,00 + 6,00 + 3,00)	m2	22,010	
					RAZEM	22,010
174 d.4.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D 03.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			0,71 * 0,10 * (19,00 + 3,00 + 6,00 + 3,00)	m2	2,201	
					RAZEM	2,201
175 d.4.7	KNR 2-31 0202-05 0202-06	D 03.01	Nawierzchnia żwirowa - opaska wokół ścian zewnętrznych budynku - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			0,55 * (19,00 + 3,00 + 8,00 + 3,00)	m2	18,150	
					RAZEM	18,150
176 d.4.7	KNR 2-31 0402-01	D 07.01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3		
			0,03 * (19,00 + 3,00 + 8,00 + 3,00)	m3	0,990	
					RAZEM	0,990
177 d.4.7	KNR 2-31 0407-02	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			19,00 + 3,00 + 8,00 + 3,00	m	33,000	
					RAZEM	33,000
5	45312310-3		INSTALACJA ODGROMOWA I ELEKTRYCZNA			
5.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe - instalacja odgromowa			
178 d.5.1	KNNR 9 601- 6	E 01.01	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej wraz z wspornikami	m		
			(14,00 * 4 + 14,50 * 2 + 15,00 * 2 + 14,00) * 1,05	m	135,450	
					RAZEM	135,450
179 d.5.1	KNR 4-03 1141-02	E 01.01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym, kamiennym	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
180 d.5.1	KNR 4-04 1107-1	E 01.01	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			0,000396 * poz. 178	t	0,054	
					RAZEM	0,054
181 d.5.1	KNR 4-04 1107-4	E 01.01	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za dalszy rozpoczęte 5 km odległości transportu ponad 1 km	t		
			poz. 180	t	0,054	
					RAZEM	0,054
5.2	45312311-0		Instalacja odgromowa			
182 d.5.2	KNNR 5 601- 3	E 01.01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe DFe-Zn 8 mm mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			(12,00 * 4 + 14,50 * 2 + 11,00 + 12,00 + 13,60 + 12,00 * 2 + 9,50) * 1,1	m	161,810	
					RAZEM	161,810
183 d.5.2	KNR 5-08 619-5	E 01.01	Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-drut	szt.		
			4 + 2 + 3 + 2 + 1	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
184 d.5.2	KNNR 5 612- 1	E 01.01	Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIĘ POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.5.2	KNR 4-03 704-6	E 01.01	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - ciąg pionowy, przewód - płaskownik o przekroju do 120 mm ²	m		
			2,50 * 12	m	30,000	
					RAZEM	30,000
186 d.5.2	KNNR 5 0612-06	E 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
187 d.5.2	KNR 4-03 711-6	E 01.01	Wymiana złączy instalacji odgromowej kontrolnych, połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
188 d.5.2	KNNR 5 0614-03	E 01.01	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
189 d.5.2	KNNR 5 0606-05	E 01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
190 d.5.2	KNNR 5 0606-06	E 01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
191 d.5.2	KNR-W 4-03 1011-11	E 01.01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym - dla puszek ściennych odgromowych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
192 d.5.2	KNNR 5 303- 9	E 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka ścienna odgromowa kontrolno-pomiarowa	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
193 d.5.2	KNNR 5 0611-05	E 01.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ²	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
194 d.5.2	KNNR 5 303- 9	E 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego - montaż puszek w podłożu gruntowym - połączenie uziomów prętowych z bednarką + wykonanie odpowiednich robót drogowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
195 d.5.2	KNNR 5 1304-3	E 01.01	Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.5.2	KNNR 5 1304-4	E 01.01	Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
5.3	45311000-0		Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
197 d.5.3	KNNR 9 1005-01	E 01.01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
			2	kpl.	2,000	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN - DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
198 d.5.3	KNNR 9 1002-04	E 01.01	Demontaż i ponowny montaż wysięgników mocowanych na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
199 d.5.3	KNNR 9 1005-01	E 01.01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.5.3	KNNR 5 1304-01	E 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
201 d.5.3	KNNR 5 1303-01	E 01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			2 + 1	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
6 45320000-6			DOCIEPLENIE DACHU BUDYNKU (STROPU NAD OSTATNIA KONDYGNACJA)			
202 d.6	KNR 2-02 0607-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroszczelna	m2		
			656,40 * 1,05	m2	689,220	
					RAZEM	689,220
203 d.6	KNR 2-02 0613-03	B 01.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ($\lambda = 0,039$ [W/mK]) poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 15 cm - współczynnik przenikania ciepła $U < 0,11$ [W/(m ² ·K)] dla całej warstwy ocieplenia	m2		
			poz.202	m2	689,220	
					RAZEM	689,220
204 d.6	KNR 2-02 0607-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Folia wysokoparoprzepuszczalna	m2		
			poz.202	m2	689,220	
					RAZEM	689,220
7 45320000-6			DOCIEPLENIE STROPODACHU			
205 d.7	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
			1,00 * 1,00 * 3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
206 d.7	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
			1,00 * 1,00 * 3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
207 d.7	KNR 4-01 0208-01	B 01.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
208 d.7	KNR 9-12 0303-01	B 03.03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych - współczynnik przenikania ciepła $U < 0,12$ [W/(m ² ·K)]	m2		
			29,73	m2	29,730	
					RAZEM	29,730

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. GEN. STEFANA GROTA ROWECKIEGO W
CIESZYNIE POLEGAJĄCY NA TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU - PL. DOMINIKAŃSKI 1, CIESZYN
- DZIAŁKA NR 128, 127, 133, 134 OBRĘB 43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.7	KNR 9-12 0303-03	B 03.03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą zasypywania powierzchni - dodatek za 1 cm grubości - współczynnik przenikania ciepła $U < 0,12$ [W/(m²·K)] Krotność = 15	m2		
			29,73	m2	29,730	
					RAZEM	29,730
210 d.7	KNR 4-01 0206-01	B 01.02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
211 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - UZUPEŁNIENIE	m2		
			1,00 * 1,00 * 3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000