
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku sali gimnastycznej Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych
ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. Mickiewicza 27
INWESTOR : Powiat giżycki
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. 1-go Maja 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozielski
DATA OPRACOWANIA : 30-11-2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-11-2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Modernizacja budynku sali gimnastycznej Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych			
1.1	45453000-7	Docieplenie ścian zewnętrznych (za wyjątkiem ściany frontowej od strony ul. 1-go Maja) metodą ETICS z użyciem płyt styropianowych EPS 100-031 o grubości 14 cm			
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia do 5 m ² ; przyjęto 30% ogólnej powierzchni tynków ele- wacji	m ²		117.91
		- elewacja zachodnia 0.3*(24.95*5.5-6*0.75*5.5-10*1.0*2.15-4*1.25*1.0+0.5*8.8*(8.05-5.5))-4*0.85* 1.14)	m ²	28.00	
		- elewacja północna 0.3*(3.4*3.65+3.4*0.5*(5.5-3.65)+12.3*5.5-1.0*5.5+0.5*12.3*(11.5-5.5))-3*1.0* 2.15)	m ²	32.45	
		- elewacja wschodnia 0.3*(24.95*3.65-2*1.0*3.65-4*1.0*1.05-1.65*2.45-2*1.0*2.05)	m ²	21.43	
		- elewacja południowa 0.3*(3.4*3.65+3.4*0.5*(5.5-3.65)+12.3*5.5+0.5*12.3*(11.5-5.5))	m ²	36.03	
				RAZEM	117.91
2 d.1.1	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² - wariant 1 poz.1	m ²		117.91
			m ²	117.91	
				RAZEM	117.91
3 d.1.1	kalkulacja indywidual- na	Usunięcie starych powłok malarskich metodą czyszczenia mechanicznego poz.4-poz.1	m ²		275.11
			m ²	275.11	
				RAZEM	275.11
4 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków elewacji	m ²		393.02
		- elewacja zachodnia (frontowa) 24.95*5.5-6*0.75*5.5-10*1.0*2.15-4*1.25*1.0+0.5*8.8*(8.05-5.5))-4*0.85*1.14	m ²	93.32	
		- elewacja północna 3.4*3.65+3.4*0.5*(5.5-3.65)+12.3*5.5-1.0*5.5+0.5*12.3*(11.5-5.5))-3*1.0*2.15	m ²	108.16	
		- elewacja wschodnia 24.95*3.65-2*1.0*3.65-4*1.0*1.05-1.65*2.45-2*1.0*2.05	m ²	71.43	
		- elewacja południowa 3.4*3.65+3.4*0.5*(5.5-3.65)+12.3*5.5+0.5*12.3*(11.5-5.5)	m ²	120.11	
				RAZEM	393.02
5 d.1.1	TZKNBK XV 0756-01	Czyszczenie i mycie posadzek kamiennych i terakotowych, glazury na ścia- nach; poz.zast.: dodatkowe czyszczenie części boniowanej elewacji	m ²		54.05
		6*0.75*5.5+2*1.0*5.5+2*1.0*3.65+2*1.0*5.5	m ²	54.05	
				RAZEM	54.05
6 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym	m ²		393.02
		poz.4	m ²	393.02	
				RAZEM	393.02
7 d.1.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty- kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. wygładzenie powierzchni pod tynk zaprawą	m ²		93.32
		93.32	m ²	93.32	
				RAZEM	93.32
8 d.1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; poz.zast.: płyta styropianowa EPS 100-031 gr. 14cm łącznie z boniowaniem i zaznaczeniem/wykonaniem profili w miejscach istniejących	m ²		276.18
		- elewacja północna (3.41+0.14)*3.65+(3.41+0.14)*0.5*(5.5-3.65)+(12.16+0.14)*5.5+0.5*(12.16+ 0.14)*(11.5-5.5))-3*1.12*2.3-4*0.85*1.14	m ²	109.19	
		- elewacja wschodnia 25.21*3.65-3*1.0*1.05-3*0.6*1.2-1.51*2.15-1.12*2.15	m ²	81.05	
		- elewacja południowa (3.41+0.14)*3.65+(3.41+0.14)*0.5*(5.5-3.65)+(12.16+0.14)*5.5+0.5*(12.16+ 0.14)*(11.5-5.5)	m ²	120.79	
		- strefa cokołowa -1*poz.16	m ²	-34.85	
				RAZEM	276.18

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; poz.zast.: płyta styropianowa EPS 100-031 gr. 14cm łącznie z boniowaniem i zaznaczeniem/wykonaniem profili w miejscach istniejących - elewacja wschodnia pod połacią dachową, powyżej stropu wewnętrznego 1.8*(25.21-2*(0.14+0.45))	m ² m ²	 43.25	43.25
				RAZEM	43.25
10 d.1.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.8*6	szt. szt.	 1657.08	1657.08
				RAZEM	1657.08
11 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: 1-sza warstwa poziomo na styk poz.8	m ² m ²	 276.18	276.18
				RAZEM	276.18
12 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: 2-ga warstwa pionowo z zakładem wraz z wygładzeniem powierzchni kleju szpachlowego poprzez zatarcie techniką filcową w celu uzyskania struktury poz.8	m ² m ²	 276.18	276.18
				RAZEM	276.18
13 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.9	m ² m ²	 43.25	43.25
				RAZEM	43.25
14 d.1.1	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: gruntowanie pod malowanie farbą silikonową poz.8+93.32	m ² m ²	 369.50	369.50
				RAZEM	369.50
15 d.1.1	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie tynków warstwy zbrojonej wraz z częścią boniowaną farbą silikonową zgodnie z projektowaną kolorystyką poz.14	m ² m ²	 369.50	369.50
				RAZEM	369.50
16 d.1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; poz.zast.: strefa cokołowa budynku - płyta polistyrenu ekstrudowanego xps gr. 12cm - elewacja północna 15.71*0.75 - elewacja wschodnia 25.21*0.5-1.51*0.5-1.12*0.5 - elewacja południowa 15.71*0.75	m ² m ² m ² m ²	 11.78 11.29 11.78	34.85
				RAZEM	34.85
17 d.1.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm; poz.zast.: cokół z płytek klinkierowych poz.16	m ² m ²	 34.85	34.85
				RAZEM	34.85
18 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2; przyjęto 30% ogólnej powierzchni tynków ościeży poz.23*0.3	m ² m ²	 6.14	6.14
				RAZEM	6.14
19 d.1.1	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - wariant 1 poz.18	m ² m ²	 6.14	6.14
				RAZEM	6.14
20 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków ościeży - elewacja zachodnia (frontowa) 0.15*(10*(1.0+2*2.15)+4*(1.25+2*1.0)+1*(4*0.85+8*1.14)) - elewacja północna 0.15*(3*(1.0+2*2.15)+1*(4*0.85+8*1.14)) - elewacja wschodnia 0.15*4*(1.0+2*1.05)	m ² m ² m ² m ²	 11.78 4.26 1.86	17.90
				RAZEM	17.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym	m ²		20.47
		poz.23	m ²	20.47	
				RAZEM	20.47
22 d.1.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		8.69
		- elewacja północna 0.15*(3*(1.0+2*2.15))+1*(4*0.85+8*1.14))	m ²	4.26	
		- elewacja wschodnia 0.15*(3*(1.0+2*1.05))+3*(0.6+2*1.2)+(1.51+2*2.15)+(1.12+2*2.15))	m ²	4.43	
				RAZEM	8.69
23 d.1.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		20.47
		poz.22+11.78	m ²	20.47	
				RAZEM	20.47
24 d.1.1	KNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: gruntowanie pod malowanie farbą silikonową	m ²		20.47
		poz.23	m ²	20.47	
				RAZEM	20.47
25 d.1.1	KNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie tynków warstwy zbrojonej ościeży farbą silikonową zgodnie z projektowaną kolorystyką	m ²		20.47
		poz.23	m ²	20.47	
				RAZEM	20.47
26 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie tynków części profili ozdobnych farbą silikonową	kpl.		1.00
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej; poz.zast.: zamocowanie listwy startowej przy dociepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków (25.21+15.71*2)	m		56.63
			m	56.63	
				RAZEM	56.63
28 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym; poz.zast.: zamocowanie narożników przy dociepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków	m		222.70
		222.7	m	222.70	
				RAZEM	222.70
29 d.1.1	TZKNBK IV -269	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin o przekroju 0.005 m ² ; poz.zast.: uzupełnienie ubytków spoinowania na ca 50% powierzchni cokołu	m ²		46.09
		1.4*25.0+2*(12.16*0.4+3.4*0.2)	m ²	46.09	
				RAZEM	46.09
30 d.1.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej; poz.zast.: podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		22.50
		0.50*(23*1.2+2*6.0+3*1.1+3*0.7)	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
31 d.1.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki; poz.zast.: rozbiórka dachówki na elewacjach	m ²		15.00
		6*2.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.1.1	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładowa ceramiczna; poz.zast.: odtworzenie wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczej	m ²		15.00
		poz.31	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
33 d.1.1	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		56.63
		25.21+15.71*2	m	56.63	
				RAZEM	56.63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - utwardzenia przy budynku 25.21*3.0+2*15.71*0.5	m ² m ²	 91.34	91.34
				RAZEM	91.34
35 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - elewacja północna 15.71*1.5*0.5*(0.7+2.1) - elewacja wschodnia 25.21*1.5*0.5*(0.7+2.1) - elewacja zachodnia 15.71*1.5*0.5*(0.7+2.1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 32.99 52.94 32.99	118.92
				RAZEM	118.92
36 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2; poz.zast.: zbitie tynków ścian w części pod gruntem budynku - elewacja północna 15.71*1.4 - elewacja wschodnia 25.21*1.4 - elewacja zachodnia 15.71*1.4	m ² m ² m ²	 21.99 35.29 21.99	79.27
				RAZEM	79.27
37 d.1.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozi-omych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie; poz.zast.: tynki ścian w części pod gruntem pod izolację przeciwwilgociowa z przygotowaniem podłoża poz.36	m ² m ²	 79.27	79.27
				RAZEM	79.27
38 d.1.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie poz.36	m ² m ²	 79.27	79.27
				RAZEM	79.27
39 d.1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą poz.36	m ² m ²	 79.27	79.27
				RAZEM	79.27
40 d.1.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii - w części pod gruntem budynku, płyta polistyrenu ekstrudowanego xps gr. 12cm poz.36	m ² m ²	 79.27	79.27
				RAZEM	79.27
41 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.35	m ³ m ³	 118.92	118.92
				RAZEM	118.92
42 d.1.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.34	m ² m ²	 91.34	91.34
				RAZEM	91.34
43 d.1.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 91.34	91.34
				RAZEM	91.34
44 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej; poz.zast.: odtworzenie utwardzen przy budynku wraz z pode-stami przed drzwiami poz.34	m ² m ²	 91.34	91.34
				RAZEM	91.34
45 d.1.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej; poz.zast.: odtworzenie ścieków wraz ze zmianą lokali-zacji (za opaską) na elewacji północnej poz.33	m m	 56.63	56.63
				RAZEM	56.63
46 d.1.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 2*0.5*15.71	m ² m ²	 15.71	15.71
				RAZEM	15.71
47 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami (poz.1+poz.18)*0.02+poz.34*0.12+poz.33*0.05+5.0	m ³ m ³	 21.27	21.27
				RAZEM	21.27

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Doplata za wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.47	m ³		21.27
			m ³	21.27	
				RAZEM	21.27
49 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Wymiana oprawy oświetleniowej wraz ze wspornikiem - jako kompletna robota	kpl.		1.00
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejących ławek na nowe wraz z oparciami i nowymi mocowaniami na długości łącznej 15m - jako kompletna robota	m		15.00
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
51 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Montaż w istniejące okna PVC nawiewników higrosterowanych - jako kompletna robota	szt		23.00
		23	szt	23.00	
				RAZEM	23.00
52 d.1.1	KNR-W 2- 02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2; poz.zast.: okna PVC z nawiewnikami higrosterowanymi, szkleniem bezpiecznym i szybą nieprzeźroczystą 3*0.6*1.2	m ²		2.16
			m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
53 d.1.1	KNR-W 2- 02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2; poz.zast.: wymiana pakietów szybowych w istniejących oknach PVC na szklenie bezpieczne z szybą nieprzeźroczystą dodatkowo z montażem nawiewników higrosterowanymi, 3*1.0*1.05	m ²		3.15
			m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
54 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż na czas robót elementów umieszczonych na elewacji takich jak np bilbord, kamer monitoringu, dzwonek, tablic, skrzynek, uchwytów, wsporników instalacji odgromowej i innych oraz ich montaż po zakończeniu robót wraz z koniecznym przedłużeniem długości kotwienia oraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem powłoki malarskiej.	kpl.		1.00
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.1.1	KNNR 2 1504-02	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2; poz.zast.: dla robót dociepleniowych wraz z czasem pracy rusztowania	m ²		492.58
		25.21*(5.5+1.4)+0.5*8.8*(8.05-5.5)+25.21*3.65+2*(12.3*5.5+0.5*12.3*(11.5-5.5))+2*3.4*(0.5*(5.5-3.65))	m ²	492.58	
				RAZEM	492.58
56 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcie pasa drogowego wraz z opracowaniem projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami na czas robót dociepleniowych	kpl.		1.00
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 45453000-7 Docieplenie od wewnątrz ściany od Alei 1-go Maja od wewnątrz					
57 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2; przyjęto 10% ogólnej powierzchni tynków elewacji	m ²		12.53
		- ściana zachodnia 0.1*(24.07*(5.5+0.5)-10*1.0*2.15-4*1.25*1.0+0.5*8.8*(8.05-5.5)-4*0.85*1.14)	m ²	12.53	
				RAZEM	12.53
58 d.1.2	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - wariant 1 poz.57	m ²		12.53
			m ²	12.53	
				RAZEM	12.53
59 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Usunięcie starych powłok malarskich metodą czyszczenia mechanicznego	m ²		112.73
		poz.60-poz.57	m ²	112.73	
				RAZEM	112.73

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków ściany - ściana zachodnia (frontowa) $24.07*(5.5+0.5)-10*1.0*2.15-4*1.25*1.0+0.5*8.8*(8.05-5.5)-4*0.85*1.14$	m ² m ²	 125.26	125.26
				RAZEM	125.26
61 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym poz.60	m ² m ²	 125.26	125.26
				RAZEM	125.26
62 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian; poz.zast.: przyklejenie płyt gr. 20cm łącznie z zaznaczeniem/wykonaniem profili w miejscach istniejących - ściana zachodnia (frontowa) $(24.07+7*2*0.2)*(5.5+0.5)-10*1.0*2.15-4*1.25*1.0+0.5*8.8*(8.05-5.5)-4*0.85*1.14$	m ² m ²	 142.06	142.06
				RAZEM	142.06
63 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.62	m ² m ²	 142.06	142.06
				RAZEM	142.06
64 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² ; przyjęto 10% ogólnej powierzchni tynków ościeży poz.66*0.1	m ² m ²	 1.18	1.18
				RAZEM	1.18
65 d.1.2	KNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² - wariant 1 poz.64	m ² m ²	 1.18	1.18
				RAZEM	1.18
66 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków ościeży - ściana zachodnia (frontowa) $0.15*(10*(1.0+2*2.15)+4*(1.25+2*1.0)+1*(4*0.85+8*1.14))$	m ² m ²	 11.78	11.78
				RAZEM	11.78
67 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym poz.66	m ² m ²	 11.78	11.78
				RAZEM	11.78
68 d.1.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt do ościeży - ściana zachodnia (frontowa) $0.15*(10*(1.0+2*2.15)+4*(1.25+2*1.0)+1*(4*0.85+8*1.14))$	m ² m ²	 11.78	11.78
				RAZEM	11.78
69 d.1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.68	m ² m ²	 11.78	11.78
				RAZEM	11.78
70 d.1.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.62+poz.68	m ² m ²	 153.84	153.84
				RAZEM	153.84
71 d.1.2	KNR K-04 0201-06	Każde następne powyżej 2 malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.70	m ² m ²	 153.84	153.84
				RAZEM	153.84
72 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym; poz.zast.: zamocowanie narożników przy dociepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków 100.0	m m	 100.00	100.00
				RAZEM	100.00
73 d.1.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem; poz.zast.: malowanie pozostałych trzech ścian sali gimnastycznej poz.62 $2*11.30*0.5*(5.16+7.17)$	m ² m ² m ²	 142.06 139.33	281.39
				RAZEM	281.39

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.2	KNR K-04 0201-06	Każde następne powyżej 2 malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.73	m ² m ²	 281.39	281.39
				RAZEM	281.39
75 d.1.2	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m poz.73	m ² m ²	 281.39	281.39
				RAZEM	281.39
76 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Demontaż na czas robót elementów umieszczonych na ścianie takich jak np drabinek przyściennych, dzwonków, tablicy wyników, skrzynek, uchwytów i innych oraz ich montaż po zakończeniu robót wraz z koniecznym przedłużeniem długości kotwienia oraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem na nich powłoki malarskiej. 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
77 d.1.2	KNR 2 1504-02	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m ² 24.07*(5.5+0.5)+0.5*8.8*(8.05-5.5)	m ² m ²	 155.64	155.64
				RAZEM	155.64
1.3 45453000-7 Docieplenie stropów wewnętrznych z wełny gr. 22cm; 0,034 [W/mK]					
78 d.1.3	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych; belki 22*25 cm z zachowaniem przekroju z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo 16*(2.16+2*0.2)	m m	 40.96	40.96
				RAZEM	40.96
79 d.1.3	KNR 4-01 0402-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 19 mm; poz.zast.: demontaż istniejącego sufitu podwieszanego sali sportowej z desek wraz z tynkiem na trzcinowaniu 12.57*24.07	m ² m ²	 302.56	302.56
				RAZEM	302.56
80 d.1.3	KNR 4-01 0402-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 19 mm; poz.zast.: montaż sufitu podwieszany sali sportowej z desek (tarcica impregnowana ciśnieniowo) 12.57*24.07	m ² m ²	 302.56	302.56
				RAZEM	302.56
81 d.1.3	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm; poz.zast.: demontaż istniejącego sufitu podwieszanego części szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego 3.16*(3.8+3.72+8.61+2.83+0.71+3.05)	m ² m ²	 71.80	71.80
				RAZEM	71.80
82 d.1.3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD; sufit podwieszany szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego z płyt ogniochronnej impregnowanej 12,5mm 335.21-267.14	m ² m ²	 68.07	68.07
				RAZEM	68.07
83 d.1.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD; poz.zast.: sufit podwieszany sali sportowej ze sklejki wodoodpornej na ruszcie z zachowaniem wyglądu dotychczasowego sklepienia łukowego wraz kratami wentylacyjnymi i podłączeniem do kanałów wentylacyjnych poz.79	m ² m ²	 302.56	302.56
				RAZEM	302.56
84 d.1.3	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej; poz.zast.: paroizolacja 3.2*(25.21-2*0.59)+poz.79	m ² m ²	 379.46	379.46
				RAZEM	379.46
85 d.1.3	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo; grubość wełny 22cm; 0,034 [W/mK] , wełna skalna niepalna wraz z zabezpieczeniem przed jej przemieszczaniem poz.84	m ² m ²	 379.46	379.46
				RAZEM	379.46
86 d.1.3	KNR-W 2- 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem; poz.zast.: malowanie sklejki sufitu podwieszanego oraz belek sufitu podwieszanego farbami ogniochronnymi systemowymi do stanu niezapalny z zachowaniem kolorystyki (sklejka-biały, belki-brąz) poz.79	m ² m ²	 302.56	302.56
				RAZEM	302.56
87 d.1.3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.82	m ² m ²	 68.07	68.07
				RAZEM	68.07

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Ocieplenie kątów wentylacyjnych wełną gr 12cm mocowaną do konstrukcji wraz z remontem konstrukcji	kpl.		2.00
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami poz.79*0.05+poz.81*0.05	m ³		18.72
			m ³	18.72	
				RAZEM	18.72
90 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.89	m ³		18.72
			m ³	18.72	
				RAZEM	18.72
91 d.1.3	KNNR 2 1504-02	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m ² ; poz.zast.: zarusztowanie całej powierzchni sali gimnastycznej na potrzeby robót	m ²		267.14
		267.14	m ²	267.14	
				RAZEM	267.14
1.4	45453000-7	Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe o współczynniku U=1,3 [W/m²K], 0,5 < a < 1			
92 d.1.4	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; drzwi zewnętrzne konstrukcji aluminiowej z przeszkleniem szkłem bezpiecznym, samozamykaczem oraz dwoma zamkami atestowanymi; współczynnik U=1,3 [W/m ² K], 0,5 < a < 1 - DZ-1 1.51*2.15 - DZ-2 1.12*2.15	m ²		5.66
			m ²	3.25	
			m ²	2.41	
				RAZEM	5.66
93 d.1.4	KNNR 3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat. III o pow. do 5 m ² z zapr. z ciasta wapiennego na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach, płytach wiórowo-cementowych; poz.zast.: naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki 0.25*((1.51+2*2.15)+1*(1.12+2*2.15))	m ²		2.81
			m ²	2.81	
				RAZEM	2.81
94 d.1.4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie naprawionych i uzupełnionych tynków ościeży	m ²		2.81
		poz.93	m ²	2.81	
				RAZEM	2.81
95 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami poz.92*0.1	m ³		0.57
			m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
96 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.95	m ³		0.57
			m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
1.5	45453000-7	Docieplenie podłóg - izolacja termiczna ze styropianu EPS 200-036 gr. 12cm			
97 d.1.5	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		271.20
		271.20	m ²	271.20	
				RAZEM	271.20
98 d.1.5	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m ²		271.20
		poz.97	m ²	271.20	
				RAZEM	271.20
99 d.1.5	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych; poz.zast.: zerwanie płyty pilśniowej	m ²		271.20
		poz.97	m ²	271.20	
				RAZEM	271.20
100 d.1.5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych; poz.zast.: wymiana konstrukcji rusztu podłogi sali, belki 22*25cm z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo 50% 0.5*(27*(11.3-0.16)+14*24.07)	m		318.88
			m	318.88	
				RAZEM	318.88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.5	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo; poz.zast.: ułożenie podłogi z desek gr. 32mm na legarach z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo 267.14	m ² m ²	 267.14	267.14
				RAZEM	267.14
102 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa; poz.zast.: ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-036 gr. 6cm poz.101	m ² m ²	 267.14	267.14
				RAZEM	267.14
103 d.1.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa; poz.zast.: ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-036 gr. 6cm poz.101	m ² m ²	 267.14	267.14
				RAZEM	267.14
104 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.101	m ² m ²	 267.14	267.14
				RAZEM	267.14
105 d.1.5	KNR 2-02 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa; płyta pilśniowa gr. 19mm poz.101	m ² m ²	 267.14	267.14
				RAZEM	267.14
106 d.1.5	KNNR 2 1205-05	Posadzki z deszczulek na gwoździe; parkiet dębowy gr.19mm, listwy przyściennne profilowane z drewna dębowego dla zapewnienia cyrkulacji powietrza pod podłogą poz.101	m ² m ²	 267.14	267.14
				RAZEM	267.14
107 d.1.5	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów; poz. zast.: wraz z odtworzeniem/malowaniem linii boisk poz.101	m ² m ²	 267.14	267.14
				RAZEM	267.14
108 d.1.5	kalkulacja indywidualna	Remont słupków ceglanych pod konstrukcję podłogi sali 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
109 d.1.5	kalkulacja indywidualna	Demontaż na czas robót elementów umieszczonych na powierzchni parkietu takich jak np drabinek przyściennych, osłon grzejnikowych, tablic, skrzynek, uchwytów i innych oraz ich montaż po zakończeniu robót wraz z koniecznym przedłużeniem długości kotwienia oraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem powłoki malarskiej. 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
110 d.1.5	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż nowych tulei mocowanych w podłodze takich jak np do słupków do gry w piłkę siatkową oraz do przytwierdzenia słupów do drążków gimnastycznych. 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
111 d.1.5	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka istniejących posadzek części szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego 0.15*3.16*(1.6+0.08+2.12+3.16+0.08+1.98+0.08+3.14+0.08+3.93+2.83+3.88)	m ³ m ³	 10.88	10.88
				RAZEM	10.88
112 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; w części szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego 0.10*3.16*(1.6+0.08+2.12+3.16+0.08+1.98+0.08+3.14+0.08+3.93+2.83+3.88)	m ³ m ³	 7.26	7.26
				RAZEM	7.26
113 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe; poz.zast.: z warstwy papy termozgrzewalnej poz.112/0.1	m ² m ²	 72.60	72.60
				RAZEM	72.60
114 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe: w części szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego poz.113*2	m ² m ²	 145.20	145.20
				RAZEM	145.20
115 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa; poz.zast.: ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-036 gr. 6cm w części szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego poz.113	m ² m ²	 72.60	72.60
				RAZEM	72.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa; poz.zast.: ułożenie izolacji termicznej ze styropianu EPS 200-036 gr. 6cm w części szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego poz.113	m ² m ²	 72.60	72.60
				RAZEM	72.60
117 d.1.5	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.113	m ² m ²	 72.60	72.60
				RAZEM	72.60
118 d.1.5	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.113	m ² m ²	 72.60	72.60
				RAZEM	72.60
119 d.1.5	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.113	m ² m ²	 72.60	72.60
				RAZEM	72.60
120 d.1.5	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą, poz.zast.: z gresu antypoślizgowego R=11 i z cokolikami 10cm w części szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego 335.21-267.14	m ² m ²	 68.07	68.07
				RAZEM	68.07
121 d.1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami poz.97*(0.02+0.02)+poz.100*0.22*0.25+2.0+poz.111	m ³ m ³	 41.27	41.27
				RAZEM	41.27
122 d.1.5	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.121	m ³ m ³	 41.27	41.27
				RAZEM	41.27
1.6 45453000-7 Wymiana nieszczelnego pokrycia z dachówki na dachówkę ceramiczną holenderkę w kolorze ceglasy					
123 d.1.6	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - połac dachowa budynku głównego 2*(24.93+2*0.5)*9.2-0.5*8.8*(8.05-5.15)+2*0.5*5.1*3.0 - połac dachowa części szatni (24.93+2*0.5)*4.0	m ² m ² m ²	 479.65 103.72	583.37
				RAZEM	583.37
124 d.1.6	KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek; poz.zast.: odzysk dachówki w ilości ca 50% na inne nie związane z tą inwestycją potrzeby Inwestora 0.5*poz.123*16	szt. szt.	 4666.96	4666.96
				RAZEM	4666.96
125 d.1.6	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm poz.123	m ² m ²	 583.37	583.37
				RAZEM	583.37
126 d.1.6	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm; poz. zast.: rozebranie kontrłat poz.123	m ² m ²	 583.37	583.37
				RAZEM	583.37
127 d.1.6	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej; łaty i kontrłaty z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo - połac dachowa budynku sali sportowej 2*(25.21+2*0.5)*9.2-0.5*8.8*(8.05-5.15)+2*0.5*(5.1+2*0.5)*3.0 - połac dachowa części szatni (25.21+2*0.5)*4.2	m ² m ² m ²	 487.80 110.08	597.88
				RAZEM	597.88
128 d.1.6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk; poz.zast: w 75%, nowe deski impregnowane ciśnieniowo poz.127*0.75	m ² m ²	 448.41	448.41
				RAZEM	448.41
129 d.1.6	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych; na deski impregnowane ciśnieniowo (25.21+2*0.5)+(25.0+2*0.5)-8.8+2*(5.1+2*0.5)	m m	 55.61	55.61
				RAZEM	55.61

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1.6	KNR 4-01 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.25 mm; poz.zast.: wymiana jednostronnego odeskowania końcówek krokwi na deski jednostronnie strugane z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo $(25.21+2*0.5)*0.5+(25.21+2*0.5-8.8+2*(5.1+2*0.5))*0.5$	m ² m ²	 27.91	27.91
				RAZEM	27.91
131 d.1.6	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną; poz.zast.: z dachówki ceramicznej holenderki w kolorze ceglasy poz.127	m ² m ²	 597.88	597.88
				RAZEM	597.88
132 d.1.6	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.127	m ² m ²	 597.88	597.88
				RAZEM	597.88
133 d.1.6	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi; poz.zast.: malowanie dekoracyjne poz.129*0.3+poz.130	m ² m ²	 44.59	44.59
				RAZEM	44.59
134 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Remont wieżyczek z wymianą dachówki i tarcicy oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem powłoki malarskiej elementów metalowych dekoracyjnych jako kompletna robota 2	kpl. kpl.	 2.00	2.00
				RAZEM	2.00
135 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami poz.123*0.05*0.5+(poz.125+poz.126)*0.02+poz.164*0.01	m ³ m ³	 38.47	38.47
				RAZEM	38.47
136 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.135	m ³ m ³	 38.47	38.47
				RAZEM	38.47
137 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcie pasa drogowego wraz z opracowaniem projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami na czas robót dachowych 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
2 45453000-7 Przebudowa szatni, zaplecza socjalnego i węzła sanitarnego					
138 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $3.27*(2*1.0+3*1.1+3.12+3.16*2)-6*0.8*2.05$	m ² m ²	 38.36	38.36
				RAZEM	38.36
139 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $3.27*(8*3.16+3.8+3.72+0.12+8.61+2.83+0.71+0.12+3.05)-(2*1.4*2.36+2*1.0*2.22+1.1*2.12+0.9*2.05+1.11*2.27-3*1.0*1.05)$	m ² m ²	 143.15	143.15
				RAZEM	143.15
140 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $0.43*(1.0*2.3+1.08*2.22)+0.25*(0.88*2.35+0.2*2.0+0.4*2.02+1.5*0.97)+2.0$	m ³ m ³	 5.20	5.20
				RAZEM	5.20
141 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0.43*1.1*2.1+0.25*0.6*2.1+0.25*1.1*2.1+2.0$	m ³ m ³	 3.89	3.89
				RAZEM	3.89
142 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek; poz.zast.: nadproża N1-N5 wraz demontażem istniejącego nadproża $0.2*0.30*(1*1.85+1.5+2*1.3+1.4+2*0.9)$	m ³ m ³	 0.55	0.55
				RAZEM	0.55
143 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm $2*(1*1.85+1.5+2*1.3+1.4+2*0.9)$	m m	 18.30	18.30
				RAZEM	18.30
144 d.2	KNR AT-45 0115-03	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10,5x18 cm - 6 m wysokości komina; poz.zast.: wraz z podłączeniem kanałem do pom. 1.6 oraz przebiciami przez ściany 5	szt. szt.	 5.00	5.00
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR AT-45 d.2 0115-09	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10,5x18 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina 5*1.0	m m	 5.00	5.00
				RAZEM	5.00
146	KNR AT-22 d.2 0301-01	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm; poz.zast.: okładziny kominów ponad połą- cią dachową 5*2.0*4*0.5	m ² m ²	 20.00	20.00
				RAZEM	20.00
147	KNR 2-02 d.2 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cęg. 3.26*(1.6+1.2+1.6+1.1+3.16*3+1.2+1.1+2.83)+2*1.42*2.2 - minus otwory drzwiowe -1*(3*0.9*2.05+1.0*2.05+2*1.1*2.05)	m ² m ² m ²	 71.81 -12.10	59.71
				RAZEM	59.71
148	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.147*2 3.26*(2*3.16+2*(1.6+0.08+2.12))-3*0.9*2.05-0.6*1.2 3.26*(2*3.16+2*(3.16+1.98+3.14+3.93))-0.9*2.05-2*1.0*2.05-2*0.6*1.2-2*1.1* 1.19) 3.26*(2*3.16+2*2.83)-0.9*2.05-1.0*2.05-1.22*2.05 3.26*(2*3.16+2*3.88)-2*0.9*2.05-0.87*1.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 119.42 39.12 67.60 32.66 41.30	300.10
				RAZEM	300.10
149	KNR 0-12 d.2 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory. poz.147*2 67.6-38.77 3.26*(2*3.16+2*2.83)-0.9*2.05-1.0*2.05-1.22*2.05	m ² m ² m ² m ²	 119.42 28.83 32.66	180.91
				RAZEM	180.91
150	KNR K-04 d.2 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, po- wierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem; poz.zast.: farbą lateksow- wą zmywalną 3.26*(2*3.16+2*(1.6+0.08+2.12))-3*0.9*2.05-0.6*1.2 3.26*(2*3.16+2*3.93)-3*1.0*2.05-1.1*1.19 3.26*(2*3.16+2*3.88)-2*0.9*2.05-0.87*1.05	m ² m ² m ² m ²	 39.12 38.77 41.30	119.19
				RAZEM	119.19
151	KNR K-04 d.2 0201-06	Każde następne powyżej 2 malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mi- neralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem; poz.zast.: farbą lateksową zmywalną poz.150	m ² m ²	 119.19	119.19
				RAZEM	119.19
152	KNR 3 d.2 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych; drzwi wewnętrzne 2*1.1*2.05+4*1.0*2.05+3*0.9*2.05+2*1.1*2.05+1*1.0*2.05	m ² m ²	 24.81	24.81
				RAZEM	24.81
153	KNR-W 2- d.2 02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2; poz.zast.: okno PVC na przejściu z sali gimnastycznej do przestrzeni między stropem a połącią dachową 0.8*0.75	m ² m ²	 0.60	0.60
				RAZEM	0.60
154	d.2 kalkulacja indywidual- na	Aneks porządkowy w formie zamykanej szafy z otworami wentylacyjnymi skła- dający się z miejsca do przechowywania sprzętu iśrodków czystości oraz zlewu gospodarczego (na wysokości ok 50cm nad podłogą) z baterią ciepłej i zimnej wody (na wysokości ok. 80cm od podłogi) 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
155	d.2 kalkulacja indywidual- na	Wyposażenie: w szafki z ławkami -24szt, szafka na przyrządy pierwszej pomo- cy, kozetka oraz nosze - po 1szt. 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
3 45453000-7 Remont konstrukcji dachu i wymiana obróbek blacharskich					
156	KNR 4-01 d.3 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe; w 100%, z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo z zachowaniem istniejących prze- krojów - koszowe 12.0	m m	 12.00	12.00
				RAZEM	12.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze; poz.zast.: w 30%, z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo z zachowaniem istnieją- cych przekrojów - kulawki $0.3*(2*3*3.0+9*4.5)$	m m	 17.55	17.55
				RAZEM	17.55
158	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze; w 30%, z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo z zachowaniem istniejących przekro- jów - krokwie zwykłe $0.3*((25-9)*9.2+25*(7.4+4.2))$	m m	 131.16	131.16
				RAZEM	131.16
159	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze; poz.zast.: w 30%, z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo z zachowaniem istnieją- cych przekrojów - przepustnice $0.3*(25*2.0+(25-9)*2.0)$	m m	 24.60	24.60
				RAZEM	24.60
160	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi; w 100%, z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo z zachowaniem istniejących przekrojów i wyglądu 50.0	szt. szt.	 50.00	50.00
				RAZEM	50.00
161	KNR 4-01 d.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami solowymi; poz.zast.: malowanie dekoracyjne $55.61*0.3+27.91$	m ² m ²	 44.59	44.59
				RAZEM	44.59
162	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $25.21+2*0.5+25.21+2*0.5-8.8$	m m	 43.62	43.62
				RAZEM	43.62
163	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2*7.0+4*4.0$	m m	 30.00	30.00
				RAZEM	30.00
164	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki wieżyczek $0.33*2*4*1.0$ - obróbki okapów $0.33*(2*9.2+2*(9.2+4.2))+2*5.5$ - pas nadrynnowy $0.5*(25.21+2*0.5+25.5+2*0.5-8.8)$ - koryta $2*1.0*6.0$	m ² m ² m ² m ²	 2.64 18.55 21.96 12.00	55.15
				RAZEM	55.15
165	KNNR 2 d.3 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25 cm - wariant 1; poz.zast.: z blachy stalowej powlekanej poz.164	m ² m ²	 55.15	55.15
				RAZEM	55.15
166	KNNR 2 d.3 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla- chy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe - wariant 1; poz.zast.: z blachy stalowej powlekanej poz.162	m m	 43.62	43.62
				RAZEM	43.62
167	KNNR 2 d.3 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla- chy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe - wariant 1; poz.zast.: z blachy stalowej powlekanej $2*7.0+2*4.0$	m m	 22.00	22.00
				RAZEM	22.00
168	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami - wariant 1; poz.zast. uzupełnienie ścian między krok- wiami $25.0*0.5*0.25+(25.0-9.0)*0.5*0.25$	m ³ m ³	 5.13	5.13
				RAZEM	5.13
169	KNNR 2 d.3 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów $2*25.0*0.5+2*(25.0-9.0)*0.5$	m ² m ²	 41.00	41.00
				RAZEM	41.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3	KNR 4-01 0705-03	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami; poz.zast.: naprawa tynków gzymsów 25.5+0.5	m m	 26.00	26.00
				RAZEM	26.00
171 d.3	kalkulacja indywidual- na	Montaż wyłazów dachowych 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
172 d.3	kalkulacja indywidual- na	Czyszczenie wraz z dwukrotną impregnacją grzybobójczą elementów konstrukcji nie rozbieranej metodą smarowania preparatami 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
173 d.3	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 15	szt. szt.	 15.00	15.00
				RAZEM	15.00
174 d.3	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 5	szt. szt.	 5.00	5.00
				RAZEM	5.00
175 d.3	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem $2*((25.21+2*0.5)-8.8)$	m m	 34.82	34.82
				RAZEM	34.82
176 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wraz ze wszystkimi opłatami (poz.156+poz.157+poz.158)*0.14*0.14	m ³ m ³	 3.15	3.15
				RAZEM	3.15
177 d.3	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 poz.176	m ³ m ³	 3.15	3.15
				RAZEM	3.15
178 d.3	KNNR 2 1504-02	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m ² ; poz.zast.: dla robót dachowych wraz z czasem pracy rusztowania $25.21*(5.5+1.4)+0.5*8.8*(8.05-5.5)+25.21*3.65+2*(12.3*5.5+0.5*12.3*(11.5-5.5))+2*3.4*(0.5*(5.5-3.65))$	m ² m ²	 492.58	492.58
				RAZEM	492.58
179 d.3	kalkulacja indywidual- na	Rezerwa na roboty nieprzewidziane dla całego zakresu robót 1	kpl. kpl.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00