

PRZEDMIAR ROBÓT NR 01/07/09/UGIN/ZA-01

BUDOWA SALI SPORTOWEJ ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE

Obiekt GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA
DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Kod CPV 45212225-9 - Roboty budowlane związane z halami sportowymi
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor URZĄD GMINY INOWROCŁAW
UL.KRÓLOWEJ JADWIGI 43, 88-100 INOWROCŁAW

Podst.wykonania: zlecenie Urzędu Gminy Inowrocław, projekt techn. i Rozp.Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 Dz.U.130 dot. kosztorysu inwestorskiego

INOWROCŁAW, 29 LIPIEC 2009 R.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Uwaga! Podczas prac konstrukcyjnych należy uwzględnić konieczność wykonania fundamentów, osadzenia kotew, belek itp. służących do zamocowania wyposażenia sal sportowej i wielofunkcyjnej. Prace te należy skoordynować (uzgodnić) z firmą, będącą dostawcą i wykonawcą robót montażowych osprzętowania sportowego.</i>		
		1. STAN ZEROWY		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki sala 24,00x26,80 łącznie 5,50x(8,00-1,00)	m2 m2 razem	643,200 38,500 681,700
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) x 6 R=6 S=6	m2	681,700
3	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III (wywóz nadmiaru ziemi urodzajnej) (681,70-(21,90x24,82+3,47x8,00))x0,45	m3 razem	49,672 49,672
4	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II S=6	m3	49,672
5	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład (pod ławy wraz ze stopami fundamentowymi) ławy (z chudym betonem), z poszerzeniem dla wyk. izolacji (1,10-0,45)x(0,40+0,30x2)x(24,85+24,75+8,615x2+6,20+18,45) (1,10-0,45)x(0,50+0,30x2)x(23,95+6,20x4+12,415x2) stopy - poszerzenie ław (1,10-0,45)x0,80x((0,625+0,575)x6+(0,51+0,59)x6) (1,10-0,45)x1,00x(0,625+0,675)x4 łącznie (1,10-0,45)x(0,40+0,30x2)x8,00x2	m3 m3 m3 m3 razem	59,462 52,610 7,176 3,380 10,400 133,028
6	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - obsypanie fund. po wykonaniu robót (ziemią z wykopów z zagęszczeniem) m3 133,028 minus ławy z podbetonem -0,50x0,40x(24,85+24,75+8,615x2+6,20+18,45) minus murek -0,15x0,25x(24,60x2+8,75x2+6,35+18,30) minus ławy z podbetonem -0,50x0,50x(23,95+6,20x4+12,415x2) minus murek -0,15x0,38x(24,10+6,35x4+12,43x2) minus stopy - poszerzenie ław -0,50x0,80x((0,625+0,575)x6+(0,51+0,59)x6) -0,50x1,00x(0,625+0,675)x4 minus ławy łącznika -0,40x0,40x8,00x2 minus murki łącznika -0,25x0,25x8,00x2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	133,028 -18,296 -3,426 -18,395 -4,239 -5,520 -2,600 -2,560 -1,000 76,992
7	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III (wywóz nadmiaru ziemi nieurodzajnej) 133,028-76,992	m3 razem	56,036 56,036
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV S=6	m3	56,036
		1.2. Ławy i stopy fundamentowe (zbrojenie i betonowanie)		
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-7,5 pod ławy o szer. 40cm 0,10x0,55x(24,85+24,75+8,615x2+6,20+18,45) pod ławy o szer. 50cm 0,10x0,65x(23,95+6,20x4+12,415x2) poszerzenie ław 0,10x0,95x((0,625+0,575)x6+(0,51+0,59)x6) 0,10x1,15x(0,625+0,675)x4	m3 m3 m3 m3	5,031 4,783 1,311 0,598

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		łącznik 0,10x0,55x8,00x2	m3	0,880
		razem	m3	12,603
10	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6mm - ławy oraz części słupów wpuszczone w ławy i murki (projekt techn., rys. nr 6 - wykaz stali) wg wykazu stali 0,2191 ławy łącznika (8,00/0,25)x1,26x2x0,000222	t t razem	0,219 0,018 0,237
11	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 12mm (j.w.) wg wykazu stali 0,633 ławy łącznika 8,00x4x2x0,000888	t t razem	0,633 0,057 0,690
12	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 16mm (j.w.)	t	0,575
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #14mm (j.w.)	t	0,112
14	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - wg rys. nr 6 = beton B-20 (C16/20) ławy o szer. 40cm 0,40x0,40x(24,85-0,80x6+24,75+8,615x2+6,20+18,45) ławy o szer. 50cm 0,40x0,50x(23,95-0,80x6+6,20x4+12,415x2-1,00x4) łącznik 0,30x0,40x8,00x2 schody 0,25x0,70x1,35	m3 m3 m3 m3 razem	13,869 12,956 1,920 0,236 28,981
15	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 1,5m3 - j.w. beton B-20 (C16/20) 0,40x0,80x1,60x12 0,40x1,00x1,80x4	m3 m3 razem	6,144 2,880 9,024
		1.3. Ścianki fundamentowe betonowe		
		<i>Uwaga! Wieńce na ścianach fundamentowych - patrz konstr. żelbetowe (stan surowy otwarty)</i>		
16	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m (ściany na ławach pod wieńce W-4 - W-4a)- beton B-20 (C16/20) bud. główny 0,61x(21,68x2+24,10x3+6,35x5+18,25-0,25x16) łącznik 0,61x8,00x2	m2 m2 razem	98,613 9,760 108,373
17	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości x 5 - beton B-20 (C16/20) R=5 M=5 S=5	m2	108,373
18	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości x 13 (dodatek do ściany o grub. 38cm na ławie środkowej) - beton B-20 (C16/20) R=13 M=13 S=13 0,61x(24,10-0,25x6)	m2 razem	13,786 13,786
		1.4. Izolacja ścian fundamentowych		
		<i>Izolację ścian fund. można wykonać w innym systemie, np. DRYVIT (odpowiednio)</i>		
19	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków (fundamentowych) w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038(PS-E FS 20) o grub. 120mm (od góry ław do poziomu zero) bud. główny 0,90x(21,68x2+24,60x2-3,23) łącznik 0,90x8,00x2	m2 m2 razem	80,397 14,400 94,797
20	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi - przymocowanie za pomocą dybli plastikowych 94,797x5	szt razem	473,985 473,985
21	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	94,797
22	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Abizol R - pierwsza warstwa z zagruntowaniem (mury fund. część podziemna z ławami)		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		bud. główny 1,00x(21,68x2+24,60x2-3,23) łącznik 1,00x8,00x2	m2 m2	89,330 16,000
		razem	m2	105,330
23	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (2x Abizol P) R=2 M=2 S=2	m2	105,330
24	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fund.(dwie warstwy papy na lepiku na gorąco) betonowych - na wieńcach murów fund. bud. główny 0,40x(21,68x2+24,10x2+6,35x5+18,25)+0,53x24,10 łącznik 0,40x8,00x2	m2 m2	69,397 6,400
		razem	m2	75,797
		1.5. Kanał z izolacją		
25	KNR 7-28 0206/10 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 40cm - "przejście" w ścianie fund. budynku szkoły dla kanału c.o. (z wyprawieniem otworu zaprawą cementową)	szt	1,000
26	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod dno kanału, beton B-7,5 0,74x0,07x(16,50+4,00+8,40)	m3 m3	1,497 1,497
		razem	m3	1,497
27	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (dno kanału) 0,72x(16,50+4,00+8,80)	m2 m2	21,096 21,096
		razem	m2	21,096
28	KNR 2-02 0701/01	Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku - beton zwykły B-10 (C8/10) 0,74x(16,50+4,00+8,80)	m2 m2	21,682 21,682
		razem	m2	21,682
29	KNR 2-02 0701/05	Ściany kanału z cegły grubości 12cm wewnątrz budynku 0,60x(16,50+4,00+8,40)x2	m2 m2	34,680 34,680
		razem	m2	34,680
30	KNR 2-02 1217/04	Narożniki z kątownika - konstr. wsporcza 65x65x6mm x 70,0cm 2szt (skrzyżowanie kanałów)	m	1,400
31	KNR 2-02 0702/03	Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi grubości 10cm 0,59x(16,50+4,00+8,00)	m2 m2	16,815 16,815
		razem	m2	16,815
32	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Abizol R - pierwsza warstwa z zagruntowaniem (ściany kanału) 2x0,70x(16,50+4,00+8,80)	m2 m2	41,020 41,020
		razem	m2	41,020
33	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (Abizol P - 2x) R=2 M=2 S=2	m2	41,020
34	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa z zagruntowaniem (wierzch kanału - 2 x Abizol R) 0,72x(16,50+4,00+8,80)	m2 m2	21,096 21,096
		razem	m2	21,096
35	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (Abizol P - 2x)	m2	21,096
		1.6. Podsypka i podłoże pod warstwy posadzkowe		
36	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku sala gimnastyczna 0,48x(12,05x24,10-0,05x0,25x16) zaplecze z kl. schod. i korytarzem 0,55x(2,15x18,25+8,75x(2,75+3,10))+6,35x(3,95+5,63+3,95+3,35)) łącznik 0,55x(2,75x8,00)	m3 m3 m3	139,298 108,687 12,100
		razem	m3	260,085

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - sala gimn., beton B-15 (C12/15) sala gimnastyczna 0,10x(12,05x24,10-0,05x0,25x16)	m3	29,021
		razem	m3	29,021
38	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zaplecze i łącznik, beton B-10 (C8/10) zaplecze z kl. schod. i korytarzem 0,08x(2,15x18,25+8,75x(2,75+3,10))+6,35x(3,95+5,63+3,95+3,35)) łącznik 0,08x(2,75x8,00)	m3	15,809
		razem	m3	1,760
		razem	m3	17,569
		2. STAN SUROWY OTWARTY		
		2.1. Otwór drzwiowy w ścianie szkoły (na styku z łącznikiem)		
39	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż okna	szt	1,000
40	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika NP 200x75mm (z wymurowaniem nadproża cegłami) 1,50x2	m belki	3,000
		razem	m belki	3,000
41	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (bez wywozu gruzu) 0,42x1,11x1,20	m3	0,559
		razem	m3	0,559
42	KNR 4-01 0306/05	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0,38x1,20	m2	0,456
		razem	m2	0,456
43	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamuruowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,26x0,38x1,20	m3	0,119
		razem	m3	0,119
		2.2. Ściany konstrukcyjne, komin		
44	KNR 4-01 0332/06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (w bud. szkoły dla ścian i wieńca łącznika) 3,25x2	m	6,500
		razem	m	6,500
45	KNR 2-02U2 0188.3/07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej ŚCIANA ZEWN. - połudn. 5,80x24,60 - minus wieńce -(0,24+0,305)x24,60 - minus słupy poz.21, nadproża poz.22 -(0,25x2,255x4+0,35x2,30x3) - minus otwory -(1,50x1,50x5+1,20x1,20x4+1,20x1,80x4) ŚCIANA ZEWN. - półn. 7,85x24,60 - minus wieńce -(0,24x2+0,305)x24,60 - minus słupy poz.8 -0,25x(2,66+2,495+1,21)x6 - minus otwory -(1,50x1,50x2+4,25x2,52x5) ŚCIANA ZEWN. - wsch. i zach. (0,5x(5,80+9,00)x15,16+0,5x(7,85+9,00)x6,02)x2 - minus wieńce -(0,24x(6,00x2+5,50x2)+(0,24+0,305)x21,18) - minus słupy poz.17 -0,25x(2,66+2,495+2,40)x4 - minus otwory -(1,90x2,10+2,75x2,70+1,50x1,50+3,75x1,26x2) ŚCIANY ZEWN.-ŁĄCZNIK 3,00x8,00x2 - minus drzwi i okna -(1,90x2,10+1,35x1,80x3) ŚCIANY WEWNĘTRZNE # paretr 2,75x(6,35x5+18,25-1,42) - minus drzwi -(0,90x2,00x10) # piętro 0,5x(2,50+3,85)x6,35x2 3,85x(24,10-1,42)+4,00x2,15 - minus drzwi -(0,90x2,00x10) -(1,90x2,10x2+0,90x2,00x5)	m2	142,680
			m2	-13,407
			m2	-4,670
			m2	-25,650
			m2	193,110
			m2	-19,311
			m2	-9,548
			m2	-58,050
			m2	325,805
			m2	-17,063
			m2	-7,555
			m2	-23,115
			m2	48,000
			m2	-11,280
			m2	133,595
			m2	-18,000
			m2	40,323
			m2	95,918
			m2	-18,000
			m2	-16,980
		razem	m2	736,802

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-02U2 0188.3/09	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 36cm na zaprawie klejowej		
		ŚCIANA WEWNĘTRZNA (minus wieńce) 7,85x24,10	m2	189,185
		minus wieńce -(0,24x2+0,305)x24,10	m2	-18,919
		minus otwory (parter) -(1,90x2,10x2)	m2	-7,980
		minus otwory galerii (ze słupami) -2,255x(4,25x4+1,825+0,25x5)	m2	-45,269
		minus słupy poz. 18 (parter) -0,24x0,30x2,66x6	m2	-1,149
		razem	m2	115,868
47	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		parter 1,20x2x10+1,80x2x2+2,10x4x2+2,10x2+1,80x2	m	55,800
		łącznik 2,10x2+1,50x2x3	m	13,200
		piętro 1,20x2x5+1,50x2x8+1,80x2+2,10x2x2	m	48,000
		razem	m	117,000
48	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły		
			szt	2,000
49	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			szt	19,000
50	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			szt	19,000
51	KNR 2-02 0923/04	Spadki podokienne z zaprawy (zewn. i wewn.)		
		okna - zewn. 0,12x(1,50x9+1,20x8+4,25x5+3,75x2+1,35x3)	m2	6,708
		drzwi - zewn. 0,12x(1,90x5+2,00x1)	m2	1,380
		okna - wewn. (sala gimn.) 0,22x(4,25x5+3,75x2)	m2	6,325
		razem	m2	14,413
52	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (komin nr 4 poniżej dachu)		
		0,38x1,42x7,40	m3	3,993
		razem	m3	3,993
53	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm - z cegły klinkierowej z wyspoinowaniem, R = 1,2 (komin nr 4 nad dachem)		
		R=1,2 0,42x1,46x2,40	m3	1,472
		razem	m3	1,472
54	KNR 2-02 0104/04	Ściany o wysokości ponad 4,5m i grub. 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej - nadmurówka na ścianie wewn. o gr. 25cm przy kominach z wyprowadzeniem nad dach do poziomu pod czapki kominowe, z wykonaniem warstwy zewn. nad dachem z cegły klinkierowej (40% nakładów cegły) na zapr. do klinkieru, z wyspoinowaniem (komin nr 1, 2, 3, 5 + 7) -R = 1,2		
		R=1,2 2,40x(1,04x2+1,24x2)x0,5	m2	5,472
		3,00x0,76	m2	2,280
		razem	m2	7,752
55	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - kanały wentylacyjne		
		komin nr 1,2,3,5,6,7 6,55x(4+5+4+5+6x2+3x2)	m	235,800
		razem	m	235,800
56	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami dziurawkami grubości 1/2cegły (nad stropem 1. piętra - do poziomu dachu) i wewnątrz kominów dwurzędowych		
		komin nr 1 i 3 4,35x(1,04+0,20x2)x2	m2	12,528
		komin nr 2 4,35x(1,24+0,20x2)	m2	7,134
		komin nr 5 4,35x(1,24+0,20)	m2	6,264
		komin nr 6 3,75x(1,44+0,20)x2	m2	12,300
		komin nr 7 3,75x(0,72+0,20)x2	m2	6,900
		warstwa wewn. (rozdzielająca rzędy kanałów) w górnej części kominów nr 6 i 7 3,50x(1,20+0,60)	m2	6,300
			razem	m2
57	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/2cegły - kominów (nad dachem)		
		komin nr 1 i 3 2,40x(1,04+0,20x2)x2	m2	6,912

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		kominy nr 2 i 5 $2,40 \times (1,24 + 0,20 \times 2) \times 2$	m2	7,872
		kominy nr 6 $3,00 \times (1,44 + 0,52) \times 2$	m2	11,760
		kominy nr 7 $3,00 \times (0,72 \times 2 + 0,52)$	m2	5,880
		razem	m2	32,424
58	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - #8mm (w czapkach - krzyżowo 10x10cm i w co 5-tej spoinie licówki i przegród kominów nad dachem) CZAPKI kominy nr 1 i 3 + 2 i 5 $(0,67/0,10+1) \times (1,14 \times 2 + 1,34 \times 2) \times 2 \times 0,000395$ kominy nr 4 $(0,52/0,1+1) \times 1,56 \times 2 \times 0,000395$ $(1,30 \times 2 + 0,24 \times 6 + 0,05 \times 2 \times 8) \times (2,50/0,075) \times 0,000395$ kominy nr 6 + 7 $(0,86/0,10+1) \times (1,54 + 1,07) \times 2 \times 0,000395$ W SPOINACH LICÓWKI I PRZEGRÓD KOMINÓW kominy nr 1 i 3 + 2 i 5 $(0,57 \times 2 + 1,04 \times 2) \times 2 \times (2,50/0,075/5) \times 0,000395$ kominy nr 4 $(1,46 \times 2 + 0,42 \times 6) \times (2,50/0,075/5) \times 0,000395$ kominy nr 6 $(1,44 \times 3 + 0,76 \times 2) \times (2,50/0,075/5) \times 0,000395$ kominy nr 7 $(0,97 \times 3 + 0,76 \times 2) \times (2,50/0,075/5) \times 0,000395$	t	0,030
			t	0,008
			t	0,014
			t	0,020
			t	0,017
			t	0,014
			t	0,015
			t	0,012
		razem	t	0,130
59	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6mm -strzemiona wieńców kominów j.w. kominy nr 6 $((1,40 \times 3 + 0,76 \times 2)/0,30 + 1) \times 0,000222$ kominy nr 7 $((0,97 \times 3 + 0,76 \times 2)/0,30 + 1) \times 0,000222$	t	0,004
			t	0,004
		razem	t	0,008
60	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu - beton zwykły B-20 (C16/20) kominy nr 1 + 3, 2 + 5 $0,67 \times (1,14 \times 2 + 1,34 \times 2)$ kominy nr 4 $0,48 \times 1,52$ kominy nr 6 + 7 $0,86 \times (1,54 + 1,07)$	m2	3,323
			m2	0,730
			m2	2,245
		razem	m2	6,298
61	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu - beton zwykły B-20 (C16/20) - pogrubienie czapek kominów nr 6 i 7 do średniej grub. c.a. 9cm - R, M, S = 0,3 R=0,3 M=0,3 S=0,3 kominy nr 6 + 7 $0,86 \times (1,54 + 1,07)$	m2	2,245
		razem	m2	2,245
		2.3. Elementy żelbetowe		
62	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6mm rys. nr 7 0,2097 rys. nr 8 0,4501 rys. nr 10 0,425 rys. nr 16 0,0612 rys. nr 17 0,0332 łącznik (na murkach fund. i pod murłatę) $((8,00/0,30+1)/0,30 \times 0,98 \times 0,000222) \times 4$	t	0,210
			t	0,450
			t	0,425
			t	0,061
			t	0,033
			t	0,080
		razem	t	1,259
63	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - #8mm rys. nr 10 0,0135	t	0,014
		razem	t	0,014
64	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #12mm rys. nr 8 1,0956 rys. nr 10 2,1536 rys. nr 16 0,1817 rys. nr 17 0,1534	t	1,096
			t	2,154
			t	0,182
			t	0,153
		razem	t	3,585
65	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #14mm (j.w.) rys. nr 7 1,2282	t	1,228
		razem	t	1,228
66	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #16mm rys. nr 8 0,1174	t	0,117
		razem	t	0,117

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
67	KNR 2-02 0208.1/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy - beton B-20 (C16/20) słupy poz. 8 0,25x0,30x(0,66+2,66+2,495+1,21)x6 słupy poz. 17 0,25x0,30x(0,66+2,66+2,495+2,46)x4	m3	3,161	
			m3	2,483	
			razem	m3	5,644
68	KNR 2-02 0208.1/10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 z układaniem betonu za pomocą pompy (słupy poz. 18 w galerii) - beton B-20 (C16/20) słupy poz. 18 0,25x0,30x2,495x5	m3	0,936	
			razem	m3	0,936
69	KNR 2-02 0211.1/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy - beton B-20 (C16/20) słupy poz. 18 0,25x0,30x(0,66+2,66+1,21)x6+0,25x0,30x2,495 słupy poz. 21 0,25x0,25x2,255x4	m3	2,226	
			m3	0,564	
			razem	m3	2,790
70	KNR-W 2-02 0214/02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I-bis - beton B-20 (C16/20) 6,35x(3,95x2+5,75+3,35) 8,75x3,10 2,15x18,25 2,75x2,75 POTRĄCENIA: poz.11 (rys. 8) -1,08x(4,20+6,00) poz.11a, c (rys. 16) -0,65x(5,75+3,95)-0,13x1,42 poz.11b, d (rys. 16) -0,83x(3,95+3,35)	m2	107,950	
			m2	27,125	
			m2	39,238	
			m2	7,563	
			m2	-11,016	
			m2	-6,490	
			m2	-6,059	
			razem	m2	158,311
71	KNR-W 2-02 0214/05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 404,20-351,45	m	52,750	
			razem	m	52,750
72	Analiza własna	Dostarczenie belek stropowych TERIVA - różnica długości (docięcie z dług. 360cm na 335cm - 20szt) 20x(3,60-3,35)	m	5,000	
			razem	m	5,000
73	KNR-W 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - beton B-20 (C16/20) 0,38x0,24x72,30 0,38x0,305x24,10 0,25x0,24x137,00 0,06x0,25x10,00	m3 betonu	6,594	
			m3 betonu	2,793	
			m3 betonu	8,220	
			m3 betonu	0,150	
			razem	m3 betonu	17,757
74	KNR-W 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm - beton B-20 (C16/20) 0,24x0,305x92,00 0,24x0,25x277,00 0,24x0,25x8,00x2	m3 betonu	6,734	
			m3 betonu	16,620	
			m3 betonu	0,960	
			razem	m3 betonu	24,314
75	KNR 4-03 1008/01 analogia	Montaż kotew stalowych hakowych z gwintem do murłat (łącznie)	szt	12,000	
76	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu (wylewki - uzupełnienie stropu) - beton B-20 (C16/20) poz.11 (rys. 8) 1,08x(4,20+6,00) poz.11a, c (rys. 16) 0,65x(5,75+3,95)-0,13x1,42 poz.11b, d (rys. 16) 0,83x(3,95+3,35)	m2	11,016	
			m2	6,120	
			m2	6,059	

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	23,195
77	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty x 11,5 R=11,5 M=11,5 S=11,5	m2	23,195
78	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągry żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu - beton B-20 (C16/20) poz.12 (0,38x0,25)x22,75	m3	2,161
		razem	m3	2,161
79	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągry żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton B-20 (C16/20) poz. 10 (0,25x0,25x2,65)x2 poz. 22 (0,25x0,35x2,30)x4 poz. 24 0,25x0,27x3,60	m3	0,331
			m3	0,805
			m3	0,243
		razem	m3	1,379
80	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągry żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu - beton B-20 (C16/20) poz. 19 0,25x0,20x3,35 poz. 20 0,25x0,24x22,75 poz. 23 0,20x0,27x3,00	m3	0,168
			m3	1,365
			m3	0,162
		razem	m3	1,695
81	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton B-20 (C16/20) podesty (1,93+1,80)x2,75 biegi 1,35x2,40x2	m2	10,258
			m2	6,480
		razem	m2	16,738
82	KNR 2-02 0218.1/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej x 6 - beton B-20 (C16/20) R=6 M=6 S=6	m2	16,738
83	KNR 2-02 0218.1/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy, belki podestowe i kotwiące - beton B-20 (C16/20) poz. 15 i 16 0,20x0,16x(3,25+3,25)	m3	0,208
		razem	m3	0,208
84	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (na końcu łącznika) - beton B-15 (C12/15) 0,25x0,90x1,50	m3	0,338
		razem	m3	0,338
		2.4. Konstrukcja dachu głównego		
		<i>Uwaga ! Wszystkie elementy stalowe konstrukcyjne zabezpieczyć antykorozyjnie i od pożaru- 4 x OGNIOKOR (zgodnie z projektem techn.)</i>		
85	KNR 2-05 0102/02	Wiązary scalane o masie do 2t w halach typu lekkiego - konstrukcja dachu (rygle, podciągry, belki) całkowicie wykończona (elementy według rys. konstr. nr 11, 12, 13 zawarte w wykazie stali profilowanej rys. (tabela) nr 14 - z potrąceniem ściągów stalowych i kotew HILTI) (6,2139-(0,4125+0,0096))x1,02x1,025	t	6,055
		razem	t	6,055
86	KNR 2-02 1218/03 Analogia	Wsporniki ze stali okrągłej - kotwy HILTI MSC-TZ-M-16, l=150mm (40szt = 9,6kg)	szt	40,000
87	KNR 2-05 0102/06	Stężenia dachów w halach typu lekkiego - ściagi stalowe fi 32mm (12szt) - rysunki i wykaz stali j.w. 0,4125x1,02x1,025	t	0,431
		razem	t	0,431
88	KNR 2-05 0102/04	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego - konstrukcja dachu (płatwie) całkowicie wykończona (elementy według rys. konstr. nr 11, 12, 13 zawarte w wykazie stali profilowanej rys. nr 11) 4,7279x1,02x1,025	t	4,943
		razem	t	4,943
89	KNR 2-05 9901/01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych (6,2139+4,7279)x1,02x1,025	t	11,440
		razem	t	11,440

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Uwaga ! Pokrycie dachu , rynny i rury spustowe - patrz "stan surowy zamknięty"</i>		
		2.4. Konstrukcja dachu łącznika		
		<i>Uwaga ! Wszystkie elementy drewniane dachu łącznika wykonać z tarcicy nasyconej środkiem zabezpieczającym przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów, np.środkiem "FOBOS M-4"</i>		
90	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,12x0,12x8,00x2	m3 razem	0,230 0,230
91	KNR 2-02 0405/01	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości do 7,5m 2,70x8,00x2	m2 razem	43,200 43,200
92	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	43,200
93	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym	m2	43,200
94	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	43,200
		3. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
		3.1. Dach główny - pokrycie, rynny i rury spustowe		
95	KNR 2-05 1001/01	Obudowa dachów płaskich wykonana z blach stalowych fałdowych z ociepleniem (spadek obu połaci - 12st.) - z płyt warstwowych powlekanych z trapezowym profilowaniem okładziny zewnętrznej, z rdzeniem poliuretanowym 100mm, z zastosowaniem systemowych (fabrycznych) elementów zamocowań, połączeń, uszczelnień, obróbek blacharskich itp. - kompletnie (np. KINGSPAN KS 1000 RW lub odpowiednik) 25,60x22,88	m2 razem	585,728 585,728
96	KNR 2-05 9909/01	Materiały pomocnicze do tablic 1001, 1002, 1004, 1007 i 1008	m2	583,680
97	KNR 4-06 0101/03	Wiercenie otworów o średnicy do 16mm i głębokości 10mm na wysokości do 22m - liczba otworów wykonywanych na jednym stanowisku powyżej 20szt - przewiercenie przez płyty warstwowe lub elem. konstr. dachu do zamocowania uchwytów rynnowych 102x2	szt razem	204,000 204,000
98	KNR 2-02U2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej (zamocowanie uchwytów rynnowych do płyty warstwowej za pomocą łączników-śrub system. z uszcz. lub do elementów konstr. dachu, 2szt. na 1 hak) 25,60x2	m razem	51,200 51,200
99	KNR 2-02U2 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm	szt	5,000
100	KNR 2-02U2 0547/04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm	szt	4,000
101	KNR 2-02U2 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm 6,00x3+8,00x2	m razem	34,000 34,000
102	KNR 2-02U2 0550/08	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm	szt	15,000
103	KNR 2-02 0617/01 Analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW 115"0" - taśma do uszczelniania połączeń dachu z kominem i ze ścianą np. ALU-FLEX o szer. 300mm kominy 2x(0,60x2x2+1,24x2+1,04x2)	m	13,920

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2x(0,55+1,42)	m	3,940
		2x(0,80x2+0,97+1,44)	m	8,020
		wyłaz 0,80x4	m	3,200
		razem	m	29,080
104	KNR 0-15 0526/02 Analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz systemowy z kołnierzem 54x75cm		
			szt	1,000
		3.2. Dach łącznika - pokrycie i obróbki blacharskie		
105	KNR 2-02U2 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną poliestr. dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni połaci do 25m2		
		2,70x8,00x2	m2	43,200
		razem	m2	43,200
106	KNR 2-02U2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną dachówkową (poliester)		
			m	8,000
107	KNR 2-02U2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		okapy 0,25x8,00x2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
108	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		koryta na styku z murami 0,40x2,75x2x2	m2	4,400
		razem	m2	4,400
109	KNR 2-02U2 0546/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 110mm		
		2x8,00	m	16,000
		razem	m	16,000
110	KNR 2-02U2 0546/02	Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm		
			szt	2,000
111	KNR 2-02U2 0546/04	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 110mm		
			szt	4,000
112	KNR 2-02U2 0550/02	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 80mm		
		3,50x2	m	7,000
		razem	m	7,000
113	KNR 2-02U2 0550/06	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 80mm		
			szt	6,000
		3.3. Ścianki działowe		
114	KNR 2-02U2 0190.1/03	Ścianki działowej z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie klejowej		
		parter 2,81x(2,35+1,60x2)	m2	15,596
		2,11x(1,00x8+2,35+2,47)	m2	27,050
		-(0,80x2,00x6)	m2	-9,600
		piętro 2,09x(1,20+2,47+1,00x3+3,06)	m2	20,336
		-(0,80x2,00x5)	m2	-8,000
		razem	m2	45,382
115	KNR 2-02U2 0190.1/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej		
		parter 2,81x(5,75+3,76+2,70+2,47+6,35+1,60+2,15)	m2	69,632
		-(0,90x2,00x2+1,90x2,00)	m2	-7,400

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		piętro 2,79x(3,28+2,70+2,47) 3,29x6,35 -(0,90x2,00)	m2 m2 m2	23,576 20,892 -1,800
		razem	m2	104,900
116	KNR 2-02 0120/09 kalk. ind.	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych (nadproża w ściankach działowych) 0,30x(1,30x14+2,30)	 m2	 6,150
		razem	m2	6,150
		3.4. Stolarka okienna		
		<i>Uwaga! Stolarka do bud. użyteczności publicznej - okna PCV 6-komor. z okuciami</i>		
117	KNR 0-19 1022/04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2 - 120x180 1,20x1,80x4	 m2	 8,640
		razem	m2	8,640
118	KNR 0-19 1022/07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 - 150x150 PCV 1,50x1,50x6	 m2	 13,500
		razem	m2	13,500
119	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - 120x120 1,20x1,20x4	 m2	 5,760
		razem	m2	5,760
120	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 - uchylno-rozw., dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 1350x1880 (O3A - łącznik) 1,35x1,88x3	 m2	 7,614
		razem	m2	7,614
121	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 - uchylne, dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 1500x1500 (O1A) 1,50x1,50x2	 m2	 4,500
		razem	m2	4,500
122	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2, dwurzędowe: górny rząd - trzy skrzydła uchylne, dolny rząd - stałe (też 3szt), dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 4250x2520 (O2A) 4,25x2,52x5	 m2	 53,550
		razem	m2	53,550
123	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2, jednorzędowe: trzy skrzydła uchylne, dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 3750x1260 (O2Aa) 3,75x1,26x2	 m2	 9,450
		razem	m2	9,450
		3.6. Stolarka drzwiowa		
		<i>Uwaga! Stolarka kompletnie wykończona z okuciami</i>		
		<i>Uwaga! Kotary do kabin natryskowych ujęto w przedmiarach na instal. wod.-kan.</i>		
124	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe - dwuszybowe z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem mlecznym bezpiecznym P2 (U = 1,1W/m2/k) Sz x Hz = 1900x2100 (A1) 1,90x2,10x4	 m2	 15,960
		razem	m2	15,960
125	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - dwuszybowe z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, ramy ocieplone (U = 1,1W/m2/k) Sz x Hz = 1900x2100 (A2) 1,90x2,10x1	 m2	 3,990
		razem	m2	3,990
126	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - dwuszybowe z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, ramy ocieplone (U = 1,1W/m2/k) Sz x Hz = 2000x2100 (łącznik) (A3) 2,00x2,10x1	 m2	 4,200
		razem	m2	4,200
127	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2 - klasy EI 30 (30 min.) 100x200 (łącznik) 1,00x2,00	 m2	 2,000
		razem	m2	2,000
128	KNR-W 2-02 1027/02 aanl.	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m2 - drzwi płytowe wejściowe wewn. do pomieszczeń 90x200		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,90x2,00x12	m2	21,600
		razem	m2	21,600
129	KNR 2-02W 1027/02 anal.	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 90x200 oszklone łazienkowe 0,90x2,00x5	m2	9,000
		razem	m2	9,000
130	KNR 2-02W 1027/02 anal.	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 80x200 oszklone łazienkowe 0,80x2,00x7	m2	11,200
		razem	m2	11,200
131	KNR-W 2-02 1027/04 anal.	Drzwi płytowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 190x200 1,90x2,00	m2	3,800
		razem	m2	3,800
		4. STAN WYKOŃCZENIOWY		
		4.1. Parapety (podokienniki) wewnętrzne i zewnętrzne		
		<i>Uwaga! Okna górne w sali gimnastycznej - bez parapetów wewn. (patrz spadki podok. - w rob. murarskich)</i>		
132	KNR 2-02u2 2143/02	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, wewnętrzne o szer. 30cm - okna zaplecza oraz dolne w sali gimnast. (O1A) 1,25x8+1,40x3+1,55x8	m	26,600
		razem	m	26,600
133	KNR 2-02U2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (z zastosowaniem dodatkowo silikonu 11szt i pianki poliuretanowej 9szt) - R = 1,2 R=1,2 0,25x(1,50x6+1,20x4+1,20x4+1,50x2+4,25x5+3,75x2+1,35x3)	m2	13,600
		razem	m2	13,600
		4.2. Tynki wewnętrzne		
		<i>Kratki i inne elementy wentylacyjne - patrz oddzielne opracowanie (przedmiar robót) na wentylację</i>		
134	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu (na zamurówkach po demontażu okna w bud. szkoły - obróbka wokół otworu dla drzwi p.poż. na styku z łącznikiem) 0,60x1,30+0,26x1,00	m2	1,040
		razem	m2	1,040
135	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (j.w.) 2,10x2+1,10	m	5,300
		razem	m	5,300
136	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie parter (bez kl. schodowej) 46,59+18,09+6,37+6,63+10,58+6,77+14,16+2,88+4,28+21,27+31,85+10,58 kl. schodowa 2,75x1,80+2,75x0,30x2+1,35x(2,50+3,00)+0,25x(2,50+3,00)	m2	180,050
		razem	m2	195,450
137	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie PARTER - zaplecze 2,70x(4,55+15,73+2,40+3,10+8,75+6,35+3,95+2,47+2,58+2,47x2+1,77x2+1,00x12+1,20x4+3,76x2+1,815x2+6,35x2+2,23+3,35+1,60x3+0,60+1,80+3,26+1,10)x2+2,70x2,75-(1,00x0,70x16) 3,06x(4,20x2+2,75)+0,36x2,75 {minus otwory} -(2,75x2,40+1,90x2,00x4+0,90x2,00x10+0,90x2,00x4+0,80x2,00x8) PARTER - łącznik 2,70x(8,40x2+2,75) {minus otwory} -2,00x2,10 SALA GIMNASTYCZNA 7,85x24,10x2 1/2x(7,85+9,00)x12,05x2 {słupy galerii} 2,255x(0,25+0,30)x4 {minus otwory} -(1,90x2,10x3+4,25x2,52x5+3,75x1,26x2) {minus otwory galerii (ze słupami)} -2,255x(4,25x4+1,825+0,25x4)	m2	623,435
			m2	35,109
			m2	-59,800
			m2	52,785
			m2	-4,200
			m2	378,370
			m2	203,042
			m2	4,961
			m2	-74,970
			m2	-44,705

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PIĘTRO {pom.102,103,104,105,106} 2,50x(2,75+6,35+3,95+6,35+2,58+2,47+2,01+2,47+1,20x2+1,03x2+3,28+3,76+1,07x3+0,95x3)x2-(1,20x0,50x2+1,00x0,50x2x2) {minus otwory} -(1,90x2,10+0,90x2,00x3+0,80x2,00x10) {pom.107,108} 2,50x13,50+3,00x(6,35x2+13,50+2,15x2+3,10x2) {minus otwory} -(1,90x2,10+0,90x2,00) {galeria pom.101} 3,30x(20,75x2+2,15+2,53) {minus otwory galerii (ze słupami)}-2,255x(4,25x4+1,825+0,25x4) {minus otwory} -(1,90x2,10x2+0,90x2,00x3) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	229,250 -25,390 143,850 -5,790 152,394 -44,705 -13,380 1.550,256
138	KNR-W 2-02 0809/05	Tynki zwykłe kategorii III-IV na ościeżach o szerokości 25cm wykonywane ręcznie PARTER 0,24x(1,90+2,00x2) łącznik 0,24x(2,00+2,10x2) PIĘTRO 0,24x(1,90x2+2,10x2x2+4,25x2x5+2,52x2x5+3,75x2x2+1,26x2x2)	m2 m2 m2 razem	1,416 1,488 23,986 26,890
139	KNR-W 2-02 0809/07	Tynki zwykłe kategorii III-IV na ościeżach o szerokości 40cm wykonywane ręcznie PARTER 0,36x(1,90+2,10x2)x2 PIĘTRO 0,36x(4,25x4+1,825+2,255)	m2 m2 razem	4,392 7,589 11,981
140	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie kraterki wentylacyjnych	szt	29,000
		4.3. Sufit podwieszany z płyt g-k i OSB z izolacją		
		<i>Uwaga! Zachować następujące wysokości spodu sufitów nad poziomem posadzek poddasza: łącznik - 2,70m, pom. nr 101 - 3,30m, pom. nr 102,103,104,105,106 - 2,50m, pom. nr 107,108 - 3,00m</i>		
141	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie (w poziomie sufitu podwieszonego)	szt	1,000
142	KNR 2-02 1219/04	Klamry włączkowe typowe	szt	12,000
143	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD - płyty ogniochronne 12,5mm (pomieszczenia nr 101,102,103, łącznik) pom. 101 2,15x20,75 pom. 102 i 103 6,35x2,75+18,09 łącznik 2,75x8,40 razem	m2 m2 m2 m2	44,613 35,553 23,100 103,266
144	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD - płyty wodo- i ogniochronne 12,5mm (pomieszczenia nr 104,105,106) 2,70x2,59+6,35x3,28 razem	m2 m2	27,821 27,821
145	KNR-W 2-02 2005/01 Analogia Kalk. ind.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD - okładziny z płyt OSB 12mm (pom. nr 107 i 108), R = 1,1 R=1,1 (2,00+4,45)x13,50+2,15x3,10 razem	m2 m2	93,740 93,740
146	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach (w konstr. sufitu) ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 103,266+27,821+93,74 razem	m2 m2	224,827 224,827
147	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 100mm (pom. 101 do 108) pom. 101 2,15x20,75 pom. 102 i 103 6,35x2,75+18,09 pom. 104 do 108 27,821+93,74 razem	m2 m2 m2 m2	44,613 35,553 121,561 201,727

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCLAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 150mm (łącznie) 3,00x8,00	m2	24,000
		razem	m2	24,000
149	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - 50mm	m2	24,000
150	KNR 2-02 1110/02 Kalk. ind.	Podłogi z desek struganych o grubości 32mm - alternatywnie: z płyt OSB 20mm (wokół włazu, bezpośrednio nad sufitem podwieszanym z ociepleniem), z wykonaniem belkowania (bale igł. obrzyn. wym. nasyc. kl. II - do nakładów bali wsp. 2)	m2	4,000
151	KNR 2-22 0601/12	Przepierzenia z łat obite siatką (odcięcie przestrzeni strychu z włazami w dachu i suficie podwiesz. od reszty strychu z widoczną od góry wełną mineralną) 1,30x2,00x4	m2	10,400
		razem	m2	10,400
152	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych (obudowa inst. wentylac., wod.-kan., c.o.)	m2	16,400
		4.4. Roboty malarskie i licowanie ścian		
153	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach (obmiar jak tynki i płyty g-k) parter 195,45 piętro i łącznik 103,266+27,821+93,74	m2 m2 razem	195,450 224,827 420,277
154	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (obmiar jak tynki minus glazura) ściana z drzwiami w bud. szkoły (na styku z łącznikiem) 2,75x2,70x2-1,00x2,00 ściany sali gimn. i zaplecza (parteru i poddasza + ościeża) 1550,256+26,89+11,981 minus glazura -250,854	m2 m2 m2 razem	12,850 1.589,127 -250,854 1.351,123
155	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	420,277
156	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	1.351,123
157	KNR 2-02W 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej PARTER - pom. nr: 4,5,6,7,14,10 2,00x(2,47+2,58+2,47x2+1,77x2+1,00x12+1,20x4+3,76x2+1,815x2+1,60x2+0,60+3,26+1,10)x2+0,15x2,00x2x6+0,17x1,00x2x2+0,17x1,50x2 {minus drzwi} -(0,90x2,00x10+0,80x2,00x10) {minus okna} -(1,00x1,50x2) PIĘTRO - pom. nr: 102,103,104,105,106 2,00x(2,58+2,47+2,01+2,47+1,20x2+1,03x2+3,28+3,76+1,07x3+0,95x3)x2+0,15x2,00x2x3+0,17x1,00x2+0,17x1,20 {minus drzwi} -(0,90x2,00x5+0,80x2,00x10) {minus okno} -(1,00x1,20)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	203,350 -34,000 -3,000 110,704 -25,000 -1,200 250,854
		4.5. Podłóża i posadzki		
		<i>Uwaga ! Warstwy dolne z piasku i betonu ujęto w elem. "stan zerowy"</i>		
		4.5.1. Przyziemie (bez sali gimnastycznej)		
158	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfalt. na tekturze izolac. nr 400 na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (zaplecze i łącznik) zaplecze z kl. schod. i korytarzem 2,15x18,25+8,75x(2,75+3,10)+6,35x(3,95+5,63+3,95+3,35) łącznik 2,75x(8,00+0,37+0,43)	m2 m2 razem	197,613 24,200 221,813
159	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy j.w. na lepiku na gorąco - każda następna warstwa pna pierwszą x 1	m2	221,813
160	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS 100-038(PS-E FS 20) o grub. 60mm zaplecze z kl. schod. i korytarzem (wg rzutu parteru - wykazu pom.) 480,32-288,72	m2	191,600

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		łącznik 2,75x(8,00+0,37+0,43)	m2	24,200
		razem	m2	215,800
161	KNR 2-02 0607/02	Isolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,3 mm- z wywinieciem na wys. 10cm na ściany (pomieszczenia z natryskami) pom. nr 4 2,78x2,67 pom. nr 6 i 14 3,015x3,96x2 pom. nr 10 1,80x3,46	m2 m2 m2	7,423 23,879 6,228
		razem	m2	37,530
162	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi 4mm, oczka 100x100mm (zbrojenie podłóży) zaplecze z kl. schod. i korytarzem (2,15/0,10)x18,25x2x0,0000986 (8,75/0,10)x(2,75+3,10)x2x0,0000986 (6,35/0,10)x(3,95+5,63+3,95+3,35)x2x0,0000986 łącznik (2,75/0,10)x(8,00+0,37+0,43)x2x0,0000986	t t t t	0,077 0,101 0,211 0,048
		razem	t	0,437
163	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko (zaplecze i łącznik - z zazbrojeniem) zaplecze z kl. schod. i korytarzem (obmiar wg projektu - wykazu pom. parteru) 480,32-288,72 łącznik 2,75x(8,00+0,37+0,43)	m2 m2	191,600 24,200
		razem	m2	215,800
164	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm x 2 R=2 M=2 S=2	m2	215,800
165	KNR 2-02U2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej CERESIT CN-72 o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (pod wykładzinę PCV rulon - pom. nr 3, 8, 11) pom. nr 3 - przebieralnia chłopców 18,09 pom. nr 8 - przebieralnia dziewcząt 14,16 pom. nr 11 - pokój trenera 21,27	m2 m2 m2	18,090 14,160 21,270
		razem	m2	53,520
166	KNR 2-02U2 1130.1/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1mm x 2 R=2 M=2 S=2	m2	-53,520
167	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin w tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - wykładzina obiektowa Gamrat Specjal 43 S PUR antystatyczna, homogeniczna, odporna na działanie mikroorganizmów (bakterii, grzybów) jednowarstwowa o gr. 2mm	m2	53,520
168	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	53,520
169	KNR 2-02 1113/06 Kalk. własna	Listwy przyściennie PCW sztywne o wys. min. 50mm pom. nr 3, 8, 11 2x(6,35+3,95+6,35+2,23+6,35+3,35)+0,25x2x3 -(0,90x3)	m m	58,660 -2,700
		razem	m	55,960
170	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizg. 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm pom. nr 2 podest 1,50x2,75 pom. nr 4 6,37 pom. nr 5 6,63 pom. nr 7 6,77 pom. nr 9 2,88 pom. nr 10 4,28	m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,125 6,370 6,630 6,770 2,880 4,280
		razem	m2	31,055
171	KNR 2-02U2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizg. 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm pom. nr 1 46,59	m2	46,590

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 2 (pod schodami) 11,55	m2	11,550
		pom. nr 6 10,58	m2	10,580
		pom. nr 12 31,85	m2	31,850
		pom. nr 14 10,58	m2	10,580
		łącznik 2,75x8,80+1,00x1,50	m2	25,700
		razem	m2	136,850
172	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
		pom. nr 1 $2x(15,73+4,55)+2,75-(1,90x2+2,75+0,90x7)$	m	30,460
		pom. nr 2 - pod schodami i podest $3,95+4,20+2,75$ $1,50x2+2,75$	m	10,900
		pom. nr 9 $2x(1,60+1,80)-0,90$	m	5,750
		pom. nr 12 $2x(8,75+3,10+2,40)-(1,90x2)$	m	5,900
		łącznik 8,80x2	m	24,700
		razem	m	17,600
		razem	m	95,310
173	KNR 2-02U2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - stopnice (63,83%) i podstopnie (36,17%)		
		schody na piętro $2x(0,17+0,30)x1,35x18$	m2	22,842
		łącznik - różnica poziomów posadzek $3x(0,15+0,30)x1,50$	m2	2,025
		razem	m2	24,867
174	KNR 2-02 1122/07	Cokoliki o wysokości 10cm na schodach, z płytek GRES 30x30 z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną		
		$0,30x9x2+0,27x9x2$	m	10,260
		razem	m	10,260
		4.5.2. Sala gimnastyczna		
175	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1200 na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
		sala gimnastyczna 12,05x24,10	m2	290,405
		razem	m2	290,405
176	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy j.w. na lepiku na gorąco - każda następną warstwa pnad pierwszą x 1		
			m2	290,405
177	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS 200-036(PS-E FS 30) o grub. 60mm		
		12,05x24,10	m2	290,405
		razem	m2	290,405
178	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi 4mm, oczka 100x100mm (zbrojenie płyty pod legary)		
		$(12,05/0,10)x24,10x2x0,0000986$	t	0,573
		razem	t	0,573
179	KNR 2-22 1003/01	Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na ostro (z dylatacją) - płyta zbrojona pod legary, beton zwykły B-15 (C12/15)		
		12,05x24,10	m2	290,405
		razem	m2	290,405
180	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,3 mm- z wywinieciem na ściany do wysokości listew podłogowych		
		12,25x24,30	m2	297,675
		razem	m2	297,675
		<i>Uwaga ! Wszystkie elementy drewniane z poniższych pozycji (ruszt, ślepa podłoga) wykonać z drewna struganego dwustronnie, zaimpregnowanego (także płyty OSB) przeciwogniowo, przeciwgrzybicznie i przeciw owadom (np. środek FOBOS M-4)</i>		
181	KNR 2-02 1110/04 Analogia Kalk. własna	Podłogi ślepe z desek o grubości 19mm i szer.ok.95mm ułożonych z odstępami 65mm na legarach o gr. 25mm i szer.ok. 95mm -legary ułożone krzyżowo co 50cm na podkładkach gumowych gr. 20mm (podkładki co 50cm pod dolnymi legarami), gwoździe ocynk. z zabezp. przed "wychodzeniem" z konstrukcji. Materiały drewniane impregnowane - patrz uwaga powyżej.		
		12,05x24,10	m2	290,405
		razem	m2	290,405
182	KNR 0-21 4007/03 Kalk. własna	Ślepa podłoga z płyt wiórowych (gwoździe j.w.) - z zaszpachlowaniem styków płyt (np. szpachlówką do drewna i materiałów drewnopochodnych Tytan Professional) i wyszlifowaniem, z pozostawieniem szczelin wentylacyjnych 1-2cm wzdłuż ścian (R = 1,3) -		
		R=1,3	m2	290,405

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
183	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - wykładzina podłogowa z PVC "Gamrat" do obiektów sportowych Rondo 42 Sport PUR grub. 4,0 mm, z liniami i napisami	m2	290,405
184	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	290,405
185	KNR 2-02 1113/06 Kalk. własna	Listwy przyściennne podłogowe drewniane wentylacyjne o wys. min. 70mm 2x(12,05+24,10+0,25x3)-1,90x3	m razem	68,100 68,100
4.5.3. Piętro				
186	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,4 mm- jednokrotna w korytarzu i kl. schodowej, dwukrotna z wywinieniem na wys. 20cm na ściany (pozostałe pomieszczenia) oraz dodatkowo jednokrotna z wywinieniem na ściany 10cm - pom. toalet i natrysków JEDNOKROTNA: pom. nr 101 i 108 51,91+6,58 pom. nr 102 - część kl. sch. przy korytarzu 2,15x2,75+0,25x1,90 DWUKROTNA (pozostałe pom.) z wywin. 20cm: (195,87-(58,49+6,388))x1,15x2 JEDNOKROTNA (pom. "mokre") z wywin. 10cm: pom. 104 2,67x2,78 pom. 105 2,67x3,48 pom. 106 3,96x3,48	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	58,490 6,388 301,282 7,423 9,292 13,781 396,656
187	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS 100-038(PS-E FS 20) o grub. 40mm 2,53x20,75-0,38x0,925 2,15x2,75 6,35x(3,95+16,90)-(0,32x(1,04x2+1,24x2))+0,76x(0,60+1,50)) 2,15x3,10	m2 m2 m2 m2 razem	52,146 5,913 129,342 6,665 194,066
188	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi 4mm, oczka 100x100mm (zbrojenie podłóży) (2,53/0,10)x(20,75+3,10)x2x0,0000986 (2,15/0,10)x2,75x2x0,0000986 (6,35/0,10)x(3,95+16,90)x2x0,0000986	t t t razem	0,119 0,012 0,261 0,392
189	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko (z zazbrojeniem j.w.)	m2	194,066
190	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm x 2 R=2 M=2 S=2	m2	194,066
191	KNR 2-02U2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej CERESIT CN-72 o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (pod wykładzinę PCV rulon - pom. nr 103 i 107) 18,09+84,66	m2 razem	102,750 102,750
192	KNR 2-02U2 1130.1/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1mm x 2 R=2 M=2 S=2	m2	-102,750
193	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - wykładzina objektowa Gamrat Specjal 43 S PUR antystatyczna, homogeniczna, odporna na działanie mikroorganizmów (bakterii, grzybów) jednowarstwowa o gr. 2mm	m2	18,090
194	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - wykładzina podłogowa z PVC "Gamrat" do obiektów sportowych Rondo 42 Sport PUR grub. 4,0 mm	m2	84,660

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
195	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		18,09+84,66	m2	102,750
		razem	m2	102,750
196	KNR 2-02 1113/06	Listwy przyściennie PCW sztywne o wys. min. 50mm		
		2x(6,35+3,95+0,25x2)	m	21,600
		-(0,90x2)	m	-1,800
		2x(6,35+13,50+0,25x2)	m	40,700
		-(1,90+0,90)	m	-2,800
		razem	m	57,700
197	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizg. 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		pom. nr 102 2,15x2,75+0,25x1,90	m2	6,388
		pom. nr 104 6,37+0,25x0,90x2	m2	6,820
		pom. nr 105 7,53+0,25x0,90+0,12x0,90	m2	7,863
		pom. nr 108 6,58	m2	6,580
		razem	m2	27,651
198	KNR 2-02U2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizg. 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		pom. nr 101 51,91	m2	51,910
		pom. nr 106 12,00	m2	12,000
		razem	m2	63,910
199	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
		pom. nr 101 20,75+2,53x2+0,925+0,38x2x4+0,25x4-(1,90x2+0,90x3)	m	24,275
		pom. nr 102 - w kl. sch. przy korytarzu 2,15x2+2,75+0,25x2-1,90	m	5,650
		pom. nr 108 2x(2,15+3,10)-0,90	m	9,600
		razem	m	39,525
4.6. Elementy kowalsko-ślusarskie				
200	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach -osadzenie pochwyty z rury KO 40mm (kl. schodowa i łącznik)		
		kl. schod. 6,00	m	6,000
		łącznik 2x8,00-2,00	m	14,000
		razem	m	20,000
201	KNR 2-02 1208/02 analogia	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co trzecim stopniu - balustrady w klatce schodowej (skośne 2 x 3,00mb, pozioma 1,40mb) z elementów ze stali nierdzewnej (w tym pochwyty fi 80mm gr. 2,2mm), z lustrami ze szkła bezpiecznego 2x4mm, wys. całk. 120cm		
		3,00x2+1,40	m	7,400
		razem	m	7,400
202	KNR 2-02 1209/03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytem stalowym - balustrady w galerii z elementów ze stali nierdzewnej (w tym pochwyty fi 80mm gr. 2,2mm), z lustrami ze szkła bezpiecznego 2x4mm, wys. całk. 120cm		
		4,25x4+1,825	m	18,825
		razem	m	18,825
203	KNR 2-02 1211/06	Kraty stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2m2 - zabezpieczenie okien sali gimnastycznej i galerii (oczka siatki 40x40mm)		
		4,25x2,52x5+3,75x1,26x2+1,50x1,50x2	m2	67,500
		2,16x(4,25x4+1,825)	m2	40,662
		razem	m2	108,162
4.7. Docieplenie budynku (elewacje)				
<i>Dopuszcza się zastosowanie systemu docieplenia wraz z kolorystyką innego producenta - odpowiednik</i>				
204	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową		
		okna 1,50x1,50x6+1,20x1,20x4+1,20x1,80x4+1,50x1,50x2+4,25x2,52x5+3,75x1,26x2+1,35x1,88x3	m2	103,014
		drzwi (1,90x2,10+2,00x2,10)	m2	8,190
		razem	m2	111,204

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
205	KNR 0-28 2622/04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 12cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION kornik wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem BUD. GŁÓWNY 1/2x(5,80+8,75)x15,53x2+1/2x(7,75+8,75)x6,15x2 5,80x24,60+7,75x24,60 ŁĄCZNIK 2,75x8,00x2 minus łącznik -(2,70x3,23) minus okna -(1,40x1,45x6+1,10x1,15x4+1,10x1,75x4+1,40x1,45x2+4,15x2,47x5+3,65x1,21x2+1,25x1,83x3) minus drzwi -(1,80x2,05+1,90x2,05)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	327,437 333,330 44,000 -8,721 -95,948 -7,585 592,513
206	KNR 0-28 2627/01	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do ścian z gazobetonu przy ociepleniu metodą "lekką" w technologii DRYVIT 592,513x5	szt razem	2.962,565 2.962,565
207	KNR 0-28 2621/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION okna 0,12x(1,50x4x6+1,20x4x4+1,20x2x4+1,80x2x4+1,50x4x2+4,25x2x5+2,52x2x5+3,65x2x2+1,26x2x2+1,35x2x3+1,88x2x3) drzwi 0,12x(1,90+2,10x2+2,00+2,10x2)	m2 m2 razem	23,750 1,476 25,226
208	KNR 0-28 2621/08	Ochrona narożników wypukłych przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION okna 1,50x4x6+1,20x4x4+1,20x2x4+1,80x2x4+1,50x4x2+4,25x2x5+2,52x2x5+3,65x2x2+1,26x2x2+1,35x2x3+1,88x2x3 drzwi 1,90+2,10x2+2,00+2,10x2 naroża 6,10x2+8,02x2	mb mb mb razem	197,920 12,300 28,240 238,460
209	KNR 0-28 2630/01	Tynki cienkowarstwowe Drytex (QUARTZPUTZ) przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT (ościeża)	m2	25,226
210	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą Silstar po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT (ościeża)	m2	25,226
211	KNR 2-02 0617/12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych (i poziomych) kitem - wokół stolarki na styku z tynkiem (silikonem) okna 1,50x4x6+1,20x4x4+1,20x2x4+1,80x2x4+1,50x4x2+4,25x2x5+2,52x2x5+3,65x2x2+1,26x2x2+1,35x2x3+1,88x2x3 drzwi 1,90+2,10x2+2,00+2,10x2	m m razem	197,920 12,300 210,220
212	KNR 0-17 0929/01 analogia	Wyprawa elewacyjna np. CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 (cokół) 0,30x(21,68x2+24,60x2+8,00x2-3,47)	m2 razem	31,527 31,527
213	KNR 0-17 0929/05 analogia	Wyprawa elewacyjna np. CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 30cm - wyprawa cokołu o szer. 30cm z żywic epoksydowych	m2	31,527
4.8. Podbitka (wzdłuż krawędzi dachu)				
214	KNR 2-05 0208/02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10kg (3x(25,60x2+22,25x2)+8,00x2x2+1,00x100)x0,00242x1,02x1,025	t razem	1,060 1,060
215	KNR 0-18 2611/01	Montaż rusztu pod panele elewacyjne (0,40+0,60)x25,60x2 (0,40+0,40)x22,25x2 (0,20+0,60)x8,00x2	m2 m2 m2 razem	51,200 35,600 12,800 99,600

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
216	KNR 0-18 2613/04	Układanie paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia	m2	86,830
5. RUSZTOWANIA				
217	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne RR-1/30 o wysokości do 10m 1/2x(6,08+9,43)x15,53x2+1/2x(8,02+9,43)x6,15x2 6,08x24,60+8,02x24,60	m2 m2 razem m2	348,188 346,860 695,048
218	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań ramowych RR-1/30 (konstrukcja)	kpl	1,000
219	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań ramowych RR-1/30 (docieplenie elewacji i podbitka)	kpl	1,000
220	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumna	4,000
221	KNR 2-02U2 1611.2/02	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 6m	kolumna	16,000
222	KNR 2-02 1611/03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolumna	10,000
223	KNR 2-02U2 1611.2/03	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 8m	kolumna	34,000
224	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań ramowych 1-kolumnowych	kpl	1,000

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	STAN ZEROWY							
1.1.	Roboty ziemne							
1.2.	Ławy i stopy fundamentowe (zbrojenie i betonowanie)							
1.3.	Ścianki fundamentowe betonowe							
1.4.	Izolacja ścian fundamentowych							
1.5.	Kanał z izolacją							
1.6.	Podsypka i podłoże pod warstwy posadzkowe							
2.	STAN SUROWY OTWARTY							
2.1.	Otwór drzwiowy w ścianie szkoły (na styku z łącznikiem)							
2.2.	Ściany konstrukcyjne, komin							
2.3.	Elementy żelbetowe							
2.4.	Konstrukcja dachu głównego							
2.4.	Konstrukcja dachu łącznika							
3.	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY							
3.1.	Dach główny - pokrycie, rynny i rury spustowe							
3.2.	Dach łącznika - pokrycie i obrobki blacharskie							
3.3.	Ścianki działowe							
3.4.	Stolarka okienna							
3.6.	Stolarka drzwiowa							
4.	STAN WYKOŃCZENIOWY							
4.1.	Parapety (podokienniki) wewnętrzne i zewnętrzne							
4.2.	Tynki wewnętrzne							
4.3.	Sufit podwieszany z płyt g-k i OSB z izolacją							
4.4.	Roboty malarskie i licowanie ścian							
4.5.	Podłoża i posadzki							
4.5.1.	Przyziemie (bez sali gimnastycznej)							
4.5.2.	Sala gimnastyczna							
4.5.3.	Piętro							
4.6.	Elementy kowalsko-ślusarskie							
4.7.	Docieplenie budynku (elewacje)							
4.8.	Podbitka (wzdłuż krawędzi dachu)							
5.	RUSZTOWANIA							
	Razem							

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	523,263		
2	Blacharze gr.II	r-g	98,626		
3	Cieśle gr.II	r-g	978,512		
4	Cieśle gr.III	r-g	4,255		
5	Dekarze gr. II	r-g	17,694		
6	Dekarze gr.II	r-g	431,525		
7	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,235		
8	Glazurnicy gr.III	r-g	539,086		
9	Kamieniarze gr.III	r-g	43,624		
10	Malarze gr.II	r-g	276,506		
11	Montażysty gr.II	r-g	13,642		
12	Montażysty gr.III	r-g	20,470		
13	Monterzy gr.II	r-g	385,581		
14	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1.126,590		
15	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	364,788		
16	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	21,216		
17	Murarze gr.II	r-g	223,896		
18	Murarze gr.III	r-g	915,149		
19	Operatorzy gr.II	r-g	0,925		
20	Posadzkarze gr.II	r-g	240,457		
21	Posadzkarze gr.III	r-g	549,448		
22	Robotnicy gr. I	r-g	19,020		
23	Robotnicy gr.I	r-g	3.768,309		
24	Robotnicy gr.II	r-g	0,359		
25	Robotnicy	r-g	2.347,640		
26	Spawacze gr.II	r-g	28,766		
27	Stolarze gr.II	r-g	8,066		
28	Tynkarze gr.II	r-g	783,735		
29	Tynkarze gr.III	r-g	2.740,717		
30	Zbrojarze gr.II	r-g	371,365		
		Razem	16.844,465		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7,448		
2	Akcesoria do montażu listew podłogowych	kpl	3,500		
3	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	2,484		
4	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	0,040		
5	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,223		
6	Balustrady galerii ze stali nierdzewnej z lustrami ze szkła bezpiecznego 2x4mm	m	18,825		
7	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z lustrami ze szkła bezpiecznego 2x4mm	m	7,400		
8	Belki stropowe TERIVA-I bis	m	410,933		
9	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	20,329		
10	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	45,338		
11	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	148,777		
12	Beton zwykły B-7,5	m3	14,523		
13	Blacha powlekana płaska	m2	27,060		
14	Blacha powlekana poliestrem dachówkowa, bl. 0,55mm	m2	45,792		
15	Blacha średnia	kg	29,184		
16	Błoczek z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	5.293,647		
17	Błoczek z betonu komórkowego 59x36x24cm	szt	831,932		
18	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm	szt	2.596,756		
19	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	3.776,229		
20	Cegła ceramiczna pełna kl.10	szt	36,000		
21	Cegła dziurawka 25x12x6,5cm,kl.5	szt	2.720,435		
22	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,139		
23	Cement portlandzki 35	kg	50,897		
24	Denka rynnowe z PCW d=110mm	szt	4,000		
25	Denka rynnowe z PCW d=150mm	szt	4,000		
26	Deski iglaste kl. II strugane 2-stronnie - legary, zaimpregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie, o wym. 25x95mm	m3	3,005		
27	Deski iglaste kl. II strugane 2-stronnie, zaimpregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie, o wym. 19x95mm	m3	3,440		
28	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,110		
29	Deski iglaste obrzynane kl.II gr.25mm	m3	0,008		
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,951		
31	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,043		
32	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,545		
33	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,040		
34	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,409		
35	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm	m3	0,432		
36	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	1,469		
37	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,050		
38	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m3	0,012		
39	Deski iglaste obrzynane	m3	0,106		
40	Drabiny stalowe	kg	7,042		
41	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,553		
42	Drewno opałowe	kg	3.210,004		
43	Drut stalowy miękki 3mm	kg	8,655		
44	Drut stalowy miękki	kg	29,948		
45	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, dwuszybowe z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem mlecznym bezpiecznym P2 (U = 1,1W/m2/k) Sz x Hz = 1900x2100	szt	4,000		
46	Drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej klasy EI 30 (30 min.) 100x200	szt	1,000		
47	Drzwi wejściowe wewnętrzne 90x200cm	szt	12,000		
48	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 190x200cm	szt	1,000		
49	Drzwi wewnętrzne łazienkowe z małą szybą i kratką lub otworami naw. 80x200cm	szt	7,000		
50	Drzwi wewnętrzne łazienkowe z małą szybą i kratką lub otworami naw. 90x200cm	szt	5,000		
51	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, dwuszybowe z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, ramy ocieplone (U = 1,1W/m2/k) Sz x Hz = 1900x2100	szt	1,000		
52	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, dwuszybowe z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, ramy ocieplone (U = 1,1W/m2/k) Sz x Hz = 2000x2100	szt	1,000		
53	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	492,944		
54	Elektrody do stali niskostopowych	kg	0,444		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=3,25mm	szt	286,000		
56	Elektrody stalowe do spawania	szt	163,430		
57	Farba elewacyjna SILSTAR	dm3	224,030		
58	Farba emulsyjna wewnętrzna	dm3	488,906		
59	Farba olejna do gruntowania	dm3	16,309		
60	Farba olejna miniowa 60%	dm3	2,174		
61	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	10,203		
62	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	5,296		
63	Filc bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm	m2	0,559		
64	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	42,624		
65	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	951,420		
66	Folia poliet. paroszczelna	m2	292,275		
67	Gąsior do blach dachówkowych, powłoka poliester	m	8,480		
68	Gips budowlany szpachlowy	t	4,451		
69	Gips budowlany	kg	2.657,100		
70	Gips do spoin. płyt g-k z zast.taśmy zbroj	t	0,067		
71	Gwoździe budowlane gołe	kg	313,533		
72	Gwoździe budowlane ocynkowane z zabezpieczeniem przed wyrwaniem	kg	90,026		
73	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	12,528		
74	Gwoździe budowlane	kg	1,321		
75	Gwoździe papowe gołe	kg	2,160		
76	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,721		
77	Haki do muru	kg	11,541		
78	Kątowniki AL	m	280,429		
79	Klamry wyłazowe	kg	27,600		
80	Klej do wykładzin Gamakryl "GAMRAT"	kg	300,052		
81	Klej winylowy emulsyjny OSAKRYL-85	kg	42,966		
82	Kliny z drewna	m3	0,003		
83	Kolanka z PCW do rur spustowych d= 80mm	szt	6,000		
84	Kolanka z PCW do rur spustowych d=125mm	szt	15,000		
85	Kołki do mocowania styropianu do podłoża	szt	3.081,068		
86	Kołki do wstrzeliwania	szt	66,584		
87	Kołki rozporowe plastikowe	szt	971,455		
88	Konstrukcja stalowa dachu - płatwie	t	4,943		
89	Konstrukcja stalowa dachu - ściagi stalowe fi 32mm	t	0,431		
90	Konstrukcja stalowa dachu (rygle, podciągi)	t	6,055		
91	Konstrukcja wsporcza z kątownika 40x40x4mm	t	1,060		
92	Konstrukcja wsporcza z kątownika 65x65x8mm	kg	8,501		
93	Kotwy do mocowania murlat	szt	12,000		
94	Kotwy HILTI M16 x 150mm	kpl	40,000		
95	Kotwy	szt	157,882		
96	Kratki wentylacyjne PCW 14x14	szt	29,000		
97	Kraty stalowe siatkowane	m2	108,162		
98	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,244		
99	Krawędziaki iglaste	m3	0,018		
100	Kształowniki profilowane C-55x0,75	kg	43,296		
101	Kształowniki profilowane U-55x0,75	kg	11,808		
102	Kształowniki profilowane CD-60/27	m	427,171		
103	Kształowniki profilowane UD-28/27	m	89,930		
104	Leje spustowe z PCW d=110mm	szt	2,000		
105	Leje spustowe z PCW d=150mm	szt	5,000		
106	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	1.792,528		
107	Listwy AL	m	44,436		
108	Listwy przypodłogowe z PCW (sztywne)	m	121,616		
109	Listwy przypodłogowe z wentylacją (do sal sportowych)	m	72,867		
110	Listwy z drewna iglastego	m	120,482		
111	Łaty iglaste nasycone kl.II 38x50mm	m3	0,346		
112	Łaty iglaste nasycone kl.II	m3	0,618		
113	Łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,167		
114	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	85,434		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
115	Masa asfaltowa	kg	226,166		
116	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	27,329		
117	Maty trzeirowe (płyty) 3,5cm	m2	21,616		
118	Nadproża prefabrykowane L-19	m	119,340		
119	Nadproża z ceowników 200x75mm	kg	76,659		
120	Narożniki stalowe	szt	58,098		
121	Okna aluminiowe dwurzędowe (górný rząd - trzy skrzydła uchylne, dolny rząd odpowiednio - stałe), dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 4250x2520	kpl	5,000		
122	Okna aluminiowe jednorzędowe (trzy skrzydła uchylne), dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 3750x1260mm	kpl	2,000		
123	Okna aluminiowe uch.-rozw., dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 1350x1880	szt	3,000		
124	Okna aluminiowe uchylne, dwuszybowe, z wypełnieniem argonem, oszklone szkłem bezpiecznym P2, U = 1,1W/m2/k - Sz x Hz = 1500x1500	szt	2,000		
125	Okna z PCW uch.-rozw. 120x120cm	szt	4,000		
126	Okna z PCW uch.-rozw. 120x180cm	szt	4,000		
127	Okna z PCW uch.-rozw. 150x150cm	szt	6,000		
128	Okucia włazów dachowych	kg	3,300		
129	Panele winylowe typu siding (białe)	m2	86,917		
130	Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1200	m2	667,932		
131	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	510,170		
132	Papa asfaltowa na tekturze	m2	277,538		
133	Papier ścierny	ark	2,340		
134	Paski szkła szerokości 2cm	m	313,637		
135	Pasta podłogowa	kg	44,668		
136	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	9,351		
137	Pianka poliuretanowa	kg	30,566		
138	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	szt	9,000		
139	Piasek do zapraw	m3	0,224		
140	Piasek zwykły	m3	280,892		
141	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	108,429		
142	Płyta gips. karton. wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	46,432		
143	Płytki z bet.komórk. 59x24x12cm	szt	753,182		
144	Płytki z bet.komórk. 59x24x6cm	szt	325,843		
145	Płytki ceramiczne ścienne 20x25cm	m2	263,397		
146	Płytki terakota GRES antypoślizgowe 30x30cm	m2	61,054		
147	Płytki, terakota GRES 30x30cm schodowe, antypoślizgowe	m2	16,666		
148	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	229,237		
149	Płyty nadkanałowe o wym. 59x45x10 cm	m2	16,815		
150	Płyty pomostowe długie	m2	1,540		
151	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,139		
152	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,420		
153	Płyty pomostowe robocze	m2	4,309		
154	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) o grub. 12cm	m2	639,914		
155	Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) o grub. 40mm	m2	203,769		
156	Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) o grub. 60mm	m2	226,590		
157	Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20) o grub. 120mm	m2	99,537		
158	Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30) o grub. 60mm	m2	304,925		
159	Płyty warstwowe powlekane z trapezowym profilowaniem okładziny zewnętrznej, z rdzeniem poliuretanowym 100mm, z systemowymi elementami zamocowań, połączeń, uszczelnień, obróbek blacharskich	m2	585,728		
160	Płyty wiórowe typu OSB - 3 12mm	m2	98,427		
161	Płyty wiórowe typu OSB - 3 o gr. 10mm	m2	319,445		
162	Płyty wiórowe typu OSB o gr.20mm	m2	4,200		
163	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	211,813		
164	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	25,200		
165	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m2	25,200		
166	Pochwyty stalowe z rur nierdzewnych fi 40	m	20,000		
167	Podkładki gumowe gr. 20mm	szt	1.254,600		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
168	Podokienniki z konglomeratu o szer. 30cm i gr. 4cm	m	26,600		
169	Preparat gruntujący zewn.	dm3	9,458		
170	Pręty mocujące	szt	341,737		
171	Pręty spawalnicze z PCW	kg	13,401		
172	Pręty stalowe 6-10mm	kg	5,320		
173	Pręty zbrojeniowe gładkie 4mm	t	1,405		
174	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	1,519		
175	Pręty zbrojeniowe gładkie 12mm	t	0,691		
176	Pręty zbrojeniowe gładkie 16mm	t	0,576		
177	Pręty zbrojeniowe żebrowane # 8mm	t	0,147		
178	Pręty zbrojeniowe żebrowane #12mm	t	3,657		
179	Pręty zbrojeniowe żebrowane #14mm	t	1,367		
180	Pręty zbrojeniowe żebrowane #16mm	t	0,119		
181	Pustak ceramiczny kominowy 18,8x18,8x24,0cm	szt	966,780		
182	Pustaki stropowe betonowe TERIVA I bis	szt	1.456,461		
183	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	123,476		
184	Roztwór asfaltowy do izolacji powierzchniowej "Abizol P"	kg	125,518		
185	Roztwór asfaltowy	kg	182,733		
186	Rury spustowe z PCW d=125mm	m	34,340		
187	Rury spustowe z PCW d=80mm	m	7,070		
188	Rynny dachowe z PCW d=110mm	m	16,320		
189	Rynny dachowe z PCW d=150mm	m	52,224		
190	Siatka pleciona ocynkowana 2mm (oczka 5x5cm)	m2	11,440		
191	Siatka z włókna szklanego	m2	848,206		
192	Silikon	kg	9,926		
193	Silikon	szt	11,000		
194	Szpachlówka celulozowa	dm3	4,320		
195	Szpachlówka do drewna	dm3	29,041		
196	Środek gruntujący STRONGSIL	dm3	22,504		
197	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,078		
198	Śruba (łącznik) do mocowania haków rynien	szt	204,800		
199	Śruby kpl	kg	2,160		
200	Śruby zgrubne 6-kątne gwintowane kpl	kg	9,938		
201	Taśma do uszczelniania połączeń dachu z kominem i ze ścianą ALU-FLEX o szer. 300mm	m	30,534		
202	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	37,130		
203	Taśma	mb	224,827		
204	Tlen techniczny	m3	22,343		
205	Trzpienie stalowe	kg	3,125		
206	Uchwyty do rur spustowych z PCW d= 80mm	szt	3,500		
207	Uchwyty do rur spustowych z PCW d=125mm	szt	17,000		
208	Uchwyty do rynien dachowych z PCW d=110mm	szt	32,000		
209	Uchwyty do rynien dachowych z PCW d=150mm	szt	102,400		
210	Uszczelka z pianki poliuretanowej uniwersalna	m	16,480		
211	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,261		
212	Wapno suchogaszone	t	0,021		
213	Wieszak w 60/100	szt	341,737		
214	Wkręty do blach samogwintujące	szt	5.124,387		
215	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,569		
216	Woda	m3	5,028		
217	Wykładzina obiektowa Gamrat Specjal 43 S PUR antystatyczna, homogeniczna, odporna na działanie mikroorganizmów (bakterii, grzybów) jednowarstwowa o gr. 2mm	m2	78,055		
218	Wykładzina podłogowa z PVC "Gamrat" do obiektów sportowych Rondo 42 Sport PUR grub. 4,0 mm	m2	408,820		
219	Wyłazy dach. ze zinteg.kołnierz.54x75 cm	szt	1,000		
220	Wyprawa z żywic epoksydowych	kg	110,345		
221	Zapr.klej.do bet.komórkow."Atlas KB-15"	kg	465,904		
222	Zaprawa cementowa M7	m3	0,345		
223	Zaprawa cementowa M12	m3	19,727		
224	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	37,220		

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
225	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	5,032		
226	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	5,213		
227	Zaprawa do klinkieru sucha	kg	1.320,920		
228	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.835,365		
229	Zaprawa klejąca DRYBASE	kg	2.685,570		
230	Zaprawa klejąca DRYHESIVE	kg	2.370,052		
231	Zaprawa klejowa "Atlas KB-15" do betonów komórkowych	kg	6.838,473		
232	Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka	kg	947,970		
233	Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-72	kg	764,161		
234	Zaprawa spoinująca	kg	179,046		
235	Zaprawa tynkarska DRYTEX QUARZPUTZ	kg	1.544,348		
236	Zaprawa wapienna	m3	5,342		
237	Złączki do rynien PCW d=110mm	szt	4,000		
238	Złączki do rynien PCW d=150mm	szt	12,800		
		Razem			

GIMNAZJUM W ŻALINOWIE - SALA SPORTOWA DZIAŁKI NR 19/3, 19/4, 19/5, GMINA INOWROCŁAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	73,549		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,425		
3	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	47,608		
4	Czas pracy ruszt. 1-kol.	kpl	1,000		
5	Czas pracy ruszt. ramowych RR-1/30 (konstrukcja)	kpl	1,000		
6	Czas pracy ruszt. ramowych RR-1/30 (ocieplenie, podbitka)	kpl	1,000		
7	Giętarek do prętów mechaniczna	m-g	41,702		
8	Koparka kołowa 0,40m3	m-g	7,019		
9	Nożyce do prętów	m-g	49,892		
10	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	1,588		
11	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	37,315		
12	Przenośnik taśmowy	m-g	2,326		
13	Przyczepa dłuźycowa 10t	m-g	44,746		
14	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	2,862		
15	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	66,099		
16	Rusztowanie ramowe warszawskie 1-kolumnowe do 6m	m-g	19,480		
17	Rusztowanie ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys. 8m	m-g	61,360		
18	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	19,947		
19	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	63,462		
20	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,150		
21	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	4,976		
22	Środek transportowy	m-g	143,016		
23	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,854		
24	Wyciąg	m-g	477,003		
25	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,558		
26	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,878		
27	Żuraw okienny	m-g	34,594		
28	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	28,933		
29	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	91,639		
		Razem	1.330,981		