

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja hali sportowej
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie, Plac Żeromskiego 5A, dz. nr 1889,1888, k.m. 8 obręb Strzelce Opolskie
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : Plac Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Skaluba
aktualizacji dokonał inż. Sylwester Kaczmarek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dariusz Skaluba

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja hali sportowej					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3,00+2,00+4,00+2,00	szt. szt.	 11,000	 11,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,46*1,41*(4+1)+1,43*1,63*8+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8+2,05*1,13*5	m ² m ²	 121,836	 121,836
4	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
5	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,80*2,45+1,45*2,00+1,37*2,00	m ² m ²	 10,050	 10,050
6	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,50*3+1,50*7+1,50*8 0,60*2+1,50*9+2,70*8 2,10*5+1,50*2	m m m m	 27,000 36,300 13,500	 76,800
7	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - strop z płyt g-k 11,12*24,04	m ² m ²	 267,325	 267,325
8	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25,40+10,80+5,45	m m	 41,650	 41,650
9	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,44+11,90*2+3,20	m m	 37,440	 37,440
10	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(25,40+10,80+5,45)+0,40*(25,47+13,04*2+3,54*2+5,45+2,20*2)	m ² m ²	 37,805	 37,805
11	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 25,47*13,04+10,86*3,54+2,77*1,23+5,45*(0,43+5,17+2,15)+1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²	 422,872	 422,872
12	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 25,47*13,04+10,86*3,54+2,77*1,23+5,45*(0,43+5,17+2,15)+1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²	 422,872	 422,872
13	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,60*(1,20*0,60)*3+0,60*(0,60*0,60)*4+0,60*(1,80*0,60)	m ³ m ³	 2,808	 2,808
14	KNR AT-05 d.1 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dl. do 10 m 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
15	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 10,00+0,02*422,87+2,808	m ³ m ³	 21,265	 21,265
16	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km 10,00+0,02*422,87+2,808	m ³ m ³	 21,265	 21,265
17	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 10,00+0,02*422,87+2,808	m ³ m ³	 21,265	 21,265
				RAZEM	21,265

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko 21,265*1,80	t t		
				38,277	
				RAZEM	38,277
2	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
19	KNNR-W 3 d.2 0809-03	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie 25,47*13,04+10,86*3,54+2,77*1,23+5,45*(0,43+5,17+2,15)+1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²		
				422,872	
				RAZEM	422,872
20	KNR 4-01 d.2 0804-03 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 20,00	miejsc. miejsc.		
				20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 25,47*13,04+10,86*3,54+2,77*1,23+5,45*(0,43+5,17+2,15)+1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²		
				422,872	
				RAZEM	422,872
22	KNR 2-02 d.2 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego- gr. 20 cm 25,47*13,04+10,86*3,54+2,77*1,23+5,45*(0,43+5,17+2,15)+1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²		
				422,872	
				RAZEM	422,872
23	KNR 2-02 d.2 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego- gr. 15 cm 1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²		
				6,654	
				RAZEM	6,654
24	KNR 2-02 d.2 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego- gr. 5 cm 25,47*13,04+10,86*3,54+2,77*1,23+5,45*(0,43+5,17+2,15)+1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²		
				422,872	
				RAZEM	422,872
25	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową 25,47*13,04+10,86*3,54+2,77*1,23+5,45*(0,43+5,17+2,15)+1,40*1,06+2,20*2,35	m ² m ²		
				422,872	
				RAZEM	422,872
26	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 12,00	m ² m ²		
				12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR 2-02 d.2 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,20*(25,47+10,86+5,45+2,20)	m ² m ²		
				8,796	
				RAZEM	8,796
28	KNR 2-02 d.2 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,40*(25,47+13,04*2+3,54*2+5,45+2,20*2)+0,40*(10,86+5,80)	m ² m ²		
				34,056	
				RAZEM	34,056
29	KNR 2-02 d.2 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 25,47	m m		
				25,470	
				RAZEM	25,470
30	KNR 2-02 d.2 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 10,86+5,45+2,20	m m		
				18,510	
				RAZEM	18,510
31	KNR 2-02 d.2 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej 5,00	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 2-02 d.2 0511-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 11,90*2	m m		
				23,800	
				RAZEM	23,800
33	KNR 2-02 d.2 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 10,44+3,20+3,00	m m		
				16,640	

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,640
34	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0,60*(1,20*0,60)*3+0,60*(0,60*0,60)*4+0,60*(1,80*0,60)	m ³		
			m ³	2,808	
				RAZEM	2,808
35	KNR 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0,60*(1,20*2*3+0,60*2*3)+0,60*0,60*4*4+0,60*(1,80*2+0,60*2)	m ²		
			m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
36	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,40*0,80*3+0,80*0,80*4+2,00*0,80*1	m ²		
			m ²	7,520	
				RAZEM	7,520
3	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
37	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² -U całego okna > 9,86 0,57*0,46*2	m ²		
			m ²	0,524	
				RAZEM	0,524
38	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - U całego okna >0,86 1,46*0,82*8	m ²		
			m ²	9,578	
				RAZEM	9,578
39	KNR 0-19 d.3 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² - U całego okna > 0,86 1,46*1,13*2	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
40	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² -U > 0,86 1,46*1,41*8+1,43*1,63*8+2,05*1,13*5	m ²		
			m ²	46,699	
				RAZEM	46,699
41	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² -U>0,86 2,65*3,35*7	m ²		
			m ²	62,143	
				RAZEM	62,143
42	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym 0,90*2,100	m ²		
			m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
43	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym 1,80*2,45+1,30*2,10	m ²		
			m ²	7,140	
				RAZEM	7,140
44	KNR 2-02 d.3 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² - EI 60 1,30*2,10	m ²		
			m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
45	KNR-W 2-02 d.3 1039-02 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² -EI 60 1,46*1,41+1,46*0,82+1,46*1,41	m ²		
			m ²	5,314	
				RAZEM	5,314
46	KNR-W 2-02 d.3 1039-03 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - EI 60 2,00*1,20+2,65*3,35	m ²		
			m ²	11,278	
				RAZEM	11,278
47	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne 0,35*1,50*10+0,35*1,50*8+0,35*1,50*9+0,35*2,70*8+0,35*1,50*2+0,35*2,10*8	m ²		
			m ²	28,665	
				RAZEM	28,665
48	KNR 2-31 d.3 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika- demontaż siatki ochronnej przy oknach sali + ponowny montaż po wymianie okien 23,80	m		
			m	23,800	
				RAZEM	23,800
4	45410000-4	Tynkowanie			
49	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1,46*10+1,41*2*10+0,82*2*5+0,90*2,20*2+1,80+2,45*2+1,45+2,00*2 1,46*9+0,82*2*4+1,41*2*5+2,65*8+3,35*2*8+0,57*2+0,46*2*2 2,05*5+1,13*2*5+1,46*2+1,13*2*2	m		
			m	67,110	
			m	111,580	
			m	28,990	
				RAZEM	207,680
5	45442100-8	Roboty malarskie			
50	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 150,00	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2,00*(8+2+10+8+4+8+9)	m ²		
			m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
52	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,00*(8+2+10+8+4+8+9)	m ²		
			m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
6	45321000-3	Izolacja ścian fundamentowych			
53	KNR 4-01 d.6 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,50*0,80*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12)	m ³		
			m ³	55,320	
				RAZEM	55,320
54	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1,50*0,80*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12) -(0,15*71,57+0,08*81,57+0,13*57,256)	m ³		
			m ³	55,320	
			m ³	-24,704	
				RAZEM	30,616
55	KNR 4-01 d.6 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 8,00	m ²		
			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 0,80*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12)	m ²		
			m ²	36,880	
				RAZEM	36,880
57	KNR 4-01 d.6 0603-08	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 0,80*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12)	m ²		
			m ²	36,880	
				RAZEM	36,880
58	KNR 2-02 d.6 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 12,0 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0,80*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12)	m ²		
			m ²	36,880	
				RAZEM	36,880
59	KNR 2-02 d.6 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej z listwą wykańczającą na sucho pionowa - jedna warstwa 0,80*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12)	m ²		
			m ²	36,880	
				RAZEM	36,880
60	KNR AT-40 d.6 0203-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły 4,91+4,57+0,96+1,36+3,53+4,10+6,11+4,96	m		
			m	30,500	
				RAZEM	30,500
61	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,00*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12)	m ²		
			m ²	46,100	
				RAZEM	46,100
62	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12+10,00	m		
			m	56,100	
				RAZEM	56,100
63	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 1,00*(1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+2,20+4,43+3,12+10,00)	m ²		
			m ²	56,100	
				RAZEM	56,100
64	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,15*71,57+0,08*81,57+0,13*57,256	m ³		
			m ³	24,704	
				RAZEM	24,704
65	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,15*71,57+0,08*81,57+0,13*57,256	m ³		
			m ³	24,704	
				RAZEM	24,704
66	d.6 kalk. własna	Oplata za wysypisko 24,704*1,60	t		
			t	39,526	
				RAZEM	39,526
7	45443000-4	Roboty elewacyjne			
67	KNR AT-05 d.7 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 5,40*7,50+3,00*7,50+8,00*5,00 3,40*10,00+2,00*2,50 12,08*10,40+2,00*10,40 3,40*10,40	m ²		
			m ²	103,000	
			m ²	39,000	
			m ²	146,432	
			m ²	35,360	
				RAZEM	323,792

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.7	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 4,20*11,90+25,47*12,60+25,47*11,90	m ² m ²	 673,995	
				RAZEM	673,995
69 d.7	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 323,79+673,99	m ² m ²	 997,780	
				RAZEM	997,780
70 d.7	kalk. własna	Praca rusztowania elewacyjnego 450,00	m-g m-g	 450,000	
				RAZEM	450,000
71 d.7	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 12,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)-(1,05*5,40+8,20*7,40) 2,00*7,50+1,18*7,50+(1,98+3,41)*7,50-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41)+0,60*6,00*2 25,47*12,62-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)+3,42*10,40+2,07*3,20-1,45*2,00 (0,40+12,08+0,44)*12,30-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2) 1,40*1,60+1,00*5,20 2,20*3,20+3,42*10,44+25,47*11,90-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 92,308 60,705 325,840 144,034 7,440 257,329	
				RAZEM	887,656
73 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)-(1,05*5,40+8,20*7,40) 2,00*7,50+1,18*7,50+(1,98+3,41)*7,50-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41) 25,47*12,62-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)+3,42*10,40+2,07*3,20-1,45*2,00 (0,40+12,08+0,44)*12,30-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2) 1,40*1,60+1,00*5,20 2,20*3,20+3,42*10,44+25,47*11,90-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 92,308 53,505 325,840 144,034 7,440 257,329	
				RAZEM	880,456
74 d.7	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 5,40+2,00+1,18+1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+1,18+0,44+12,08+0,40+1,60+5,20+3,42+25,47+2,20	m m	 96,920	
				RAZEM	96,920
75 d.7	KNR 0-33 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 5,40+2,00+1,18+1,98+3,41+25,47+3,42+2,07+1,18+0,44+12,08+0,40+1,60+5,20+3,42+25,47+2,20	m m	 96,920	
				RAZEM	96,920
76 d.7	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) 0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)-(1,05*5,40+8,20*7,40) 2,00*7,50+1,18*7,50+(1,98+3,41)*7,50-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41)+0,60*6,00*2	m ² m ² m ²	 92,308 60,705	
				RAZEM	153,013
77 d.7	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)-(1,05*5,40+8,20*7,40) 2,00*7,50+1,18*7,50+(1,98+3,41)*7,50-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41)+0,60*6,00*2 0,30*(0,90+2,20*2+1,46*3+1,41*2+0,82*4+1,57+2,00*2+1,46+0,82*2)	m ² m ² m ² m ²	 92,308 60,705 7,335	
				RAZEM	160,348
78 d.7	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) 2,20*3,20+3,42*10,44+25,47*11,90-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8) (0,40+12,08+0,44)*12,30-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2) 25,47*12,62-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)+3,42*10,40+2,07*3,20-1,45*2,00	m ² m ² m ² m ²	 257,329 144,034 325,840	
				RAZEM	727,203
79 d.7	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) 1,40*1,60+1,00*5,20	m ² m ²	 7,440	
				RAZEM	7,440
80 d.7	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okien z płyty elewacyjnej Kronoart w kolorze czarnym	m		

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*2+2,00+1,46+1,42*2+1,46*9+0,82*2*9+1,46*9+1,41*2*9+1,43*8+1,63*2*8+0,57*2+0,46*2*2+1,43*2+1,13*2*2+2,05*5+1,13*2*5+2,65*7 3,35*2*7+2,65+3,35*2	m m	163,100 56,250	
				RAZEM	219,350
81 d.7	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		0,90+2,20*2+1,46+1,41*2+1,46*2+0,82*4+7,50*2+1,57+2,00*2+1,46+0,86*2+6,00*2	m	51,530	
		1,46*7+1,41*2*4+0,82*2*3+1,80+2,45*2+1,45+2,00*2+1,43*8+1,63*2*8+12,60+10,40+3,20	m	102,290	
		2,05*5+1,13*2*5+1,46*2+1,13*2*2+10,40+3,20	m	42,590	
		1,40+2,20*2+1,46*3+0,82*2*3+1,46*5+1,41*2*5+2,65*8+3,35*2*8+11,90*2	m	135,100	
				RAZEM	331,510
82 d.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		25,47*12,62-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)+3,42*10,40+2,07*3,20-1,45*2,00	m ²	325,840	
		0,30*(1,46*7+1,41*2*4+0,82*2*3+1,80+2,45*2+1,45+2,00*2+1,43*8+1,63*2*8)	m ²	22,827	
		(0,40+12,08+0,44)*12,30-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2)	m ²	144,034	
		0,30*(2,05*5+1,13*2*5+1,46*2+1,13*2*2)	m ²	8,697	
		1,40*1,60+1,00*5,20	m ²	7,440	
		2,20*3,20+3,42*10,44+25,47*11,90-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8)	m ²	257,329	
		0,30*(1,40+2,20*2+1,46*3+0,82*2*3+1,46*5+1,41*2*5+2,65*8+3,35*2*8)	m ²	33,390	
				RAZEM	799,557
83 d.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szk.		
		0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)*5-(1,05*5,40+8,20*7,40)*5	szk.	461,538	
		2,00*7,50*5+1,18*7,50*5+(1,98+3,41)*7,50*5-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41)*5+0,60*6,00*2*5	szk.	303,524	
		25,47*12,62*5-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)*5+3,42*10,40*5+2,07*3,20*5-1,45*2,00*5	szk.	1 629,201	
		(0,40+12,08+0,44)*12,30*5-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2)*5	szk.	720,170	
		1,40*1,60*5+1,00*5,20*5	szk.	37,200	
		2,20*3,20*5+3,42*10,44*5+25,47*11,90*5-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8)*5	szk.	1 286,644	
				RAZEM	4 438,277
84 d.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)-(1,05*5,40+8,20*7,40)	m ²	92,308	
		2,00*7,50+1,18*7,50+(1,98+3,41)*7,50-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41)+0,60*6,00*2	m ²	60,705	
		0,30*(0,90+2,20*2+1,46*3+1,41*2+0,82*4+1,57+2,00*2+1,46+0,82*2)	m ²	7,335	
		25,47*12,62-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)+3,42*10,40+2,07*3,20-1,45*2,00	m ²	325,840	
		0,30*(1,46*7+1,41*2*4+0,82*2*3+1,80+2,45*2+1,45+2,00*2+1,43*8+1,63*2*8)	m ²	22,827	
		(0,40+12,08+0,44)*12,30-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2)	m ²	144,034	
		0,30*(2,05*5+1,13*2*5+1,46*2+1,13*2*2)	m ²	8,697	
		1,40*1,60+1,00*5,20	m ²	7,440	
		2,20*3,20+3,42*10,44+25,47*11,90-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8)	m ²	257,329	
		0,30*(1,40+2,20*2+1,46*3+0,82*2*3+1,46*5+1,41*2*5+2,65*8+3,35*2*8)	m ²	33,390	
				RAZEM	959,905
85 d.7	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - ... o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)-(1,05*5,40+8,20*7,40)	m ²	92,308	
		2,00*7,50+1,18*7,50+(1,98+3,41)*7,50-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41)+0,60*6,00*2	m ²	60,705	
		0,30*(0,90+2,20*2+1,46*3+1,41*2+0,82*4+1,57+2,00*2+1,46+0,82*2)	m ²	7,335	
		25,47*12,62-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)+3,42*10,40+2,07*3,20-1,45*2,00	m ²	325,840	
		0,30*(1,46*7+1,41*2*4+0,82*2*3+1,80+2,45*2+1,45+2,00*2+1,43*8+1,63*2*8)	m ²	22,827	
		(0,40+12,08+0,44)*12,30-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2)	m ²	144,034	
		0,30*(2,05*5+1,13*2*5+1,46*2+1,13*2*2)	m ²	8,697	
		1,40*1,60+1,00*5,20	m ²	7,440	
		2,20*3,20+3,42*10,44+25,47*11,90-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8)	m ²	257,329	
		0,30*(1,40+2,20*2+1,46*3+0,82*2*3+1,46*5+1,41*2*5+2,65*8+3,35*2*8)	m ²	33,390	
				RAZEM	959,905
86 d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		0,50*(11,94+12,62)*(12,08+0,40+0,44)-(1,05*5,40+8,20*7,40)	m ²	92,308	
		2,00*7,50+1,18*7,50+(1,98+3,41)*7,50-(0,90*2,20+1,57*2,00+1,46*0,82*3+1,46*1,41)+0,60*6,00*2	m ²	60,705	
		0,30*(0,90+2,20*2+1,46*3+1,41*2+0,82*4+1,57+2,00*2+1,46+0,82*2)	m ²	7,335	
		25,47*12,62-(1,46*1,41*4+1,80*2,45+1,46*0,82*3+1,43*1,63*8)+3,42*10,40+2,07*3,20-1,45*2,00	m ²	325,840	

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30*(1,46*7+1,41*2*4+0,82*2*3+1,80+2,45*2+1,45+2,00*2+1,43*8+1,63*2*8) (0,40+12,08+0,44)*12,30-(2,05*1,13*5+1,46*1,13*2) 0,30*(2,05*5+1,13*2*5+1,46*2+1,13*2*2) 1,40*1,60+1,00*5,20 2,20*3,20+3,42*10,44+25,47*11,90-(1,40*2,20+0,57*0,46*2+1,46*0,82*3+1,46*1,41*5+2,65*3,35*8) 0,30*(1,40+2,20*2+1,46*3+0,82*2*3+1,46*5+1,41*2*5+2,65*8+3,35*2*8)	m ² m ² m ² m ² m ²	22,827 144,034 8,697 7,440 257,329	
				RAZEM	959,905
87	d.7 kalk. własna	Malowanie napisu HALA SPORTOWA na elewacji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych			
88	KNR 7-33 d.8 0101-03 analogia	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 300 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków- dostawa i montaż platformy schodowej dla niepełnosprawnych. Zasilanie 230V, moc 0,5 kW, konstrukcja malowana proszkowo, udźwig 300 kg	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	d.8 kalk. własna	Uruchomienie, rozruch platformy, odbiór platformy przez UDT, wykonanie niezbędnych pomiarów, Szkolenie w obsłudze	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
90	KNR 4-01 d.9 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec. szt. przec.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg- ponowny montaż balustrady z demontażu	m m		
		2,1		2,100	
				RAZEM	2,100
10	45432112-2	Remont schodów zewnętrznych			
92	KNR 4-01 d.10 0807-04 analogia	Demontaż przednóżka z płyty granitowej gr 3 cm	m ²		
		0,12*1,92*6	m ²	1,382	
				RAZEM	1,382
93	KNR 4-01 d.10 0807-04 analogia	Demontaż przednóżka z płyty granitowej gr 3 cm	m ²		
		0,12*1,92	m ²	0,230	
				RAZEM	0,230
94	KNR 2-02 d.10 2111-01 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² - płyty z demontażu	m ²		
		0,12*1,92*6	m ²	1,382	
				RAZEM	1,382
95	KNR 2-02 d.10 2111-01 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² - przednóżek nowy w miejsce uszkodzonego	m ²		
		0,12*1,92	m ²	0,230	
				RAZEM	0,230
96	KNR 2-02 d.10 2111-13 kalk. własna	Cokoliki granitowe wysokości do 20 cm - ostrożny demontaż	m		
		5,8	m	5,800	
				RAZEM	5,800
97	KNR 2-02 d.10 2111-13 analogia	Cokoliki granitowe wysokości do 20 cm z odzysku	m		
		5,8	m	5,800	
				RAZEM	5,800
98	TZKNC N-K/ d.10 VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m ²		
		8,91816	m ²	8,918	
				RAZEM	8,918
99	KNR 4-01 d.10 0730-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
11	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne- instalacja odgromowa			
11.1		Demontaże			
100	KNR 4-03 d.11. 1140-07 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,00*2+13,0*2	m	76,000	
				RAZEM	76,000
101 d.11. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		12,00*4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
102 d.11. 1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
103 d.11. 1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11.2		Montaż instalacji			
104 d.11. 2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
105 d.11. 2	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		25,00*2+13,00*3	m	89,000	
				RAZEM	89,000
106 d.11. 2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		11,90*3+12,60*3	m	73,500	
				RAZEM	73,500
107 d.11. 2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		11,90*3+12,60*3	m	73,500	
				RAZEM	73,500
108 d.11. 2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.11. 2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
110 d.11. 2	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego do złącz kontrolnych instalacji odgromowej	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.11. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.11. 2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
113 d.11. 2	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.11. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.11. 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	

PRZEDMIAR

Termomodernizacja hali sportowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
116	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.11.	1304-03				
2		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.11.	1304-04				
2		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000