
PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej
CPV 45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
CPV 45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
CPV 45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych
CPV 45212140-9	Obiekty rekreacyjne
CPV 45212212-5	Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
CPV 45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
CPV 45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CPV 45231300-8	Roboty budowlane w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

ADRES INWESTYCJI: Wiśniowa Góra, ul. Tuszyńska 113 dz. nr ew. 39/25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Barbara Morawska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: aktualizacja styczeń 2019r.

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	KONSTRUKCJA									
2	Architektura									
3	Instalacje Sanitarne Wewnętrzne									
4	Instalacje Sanitarne Zewnętrzne									
5	Instalacje elektryczne									
6	Przyłącze									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		KONSTRUKCJA			
1.1		Roboty Przygotowawcze			
1 d.1.1	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		6,85 * 26,35 * 4	m3	721,990	
				RAZEM	721,990
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		(13,7 + 2,5) * (6,8 + 2,5 * 2) + 14 * 8	m2	303,160	
				RAZEM	303,160
4 d.1.1	KNR 15-01 0204-01	Rozbiórka bruków o grubości 15 cm z płyt sześciokątnych przy wypełnieniu spoin żwirem	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
5 d.1.1	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(13,7 * 7 + 2,5 * (13,7 + 13,7 + 7) * 0,5) * 4 + (14 * 2 * 2 + 6 * 2) * 1,5	m3	657,600	
				RAZEM	657,600
1.3		Fundamenty			
7 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkład z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm pod ławy fundamentowe.	m3		
		(26,5 * 2 * 0,6 * 0,4 + 5,75 * 0,6 * 0,4 * 7 + 3,05 * 0,5) * 0,1	m3	2,390	
				RAZEM	2,390
8 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(26,5 * 2 * 0,6 * 0,4 + 5,75 * 0,6 * 0,4 * 7 + 3,05 * 0,5)	m3	23,905	
				RAZEM	23,905
9 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		((9,15 * 28 + 4,95 * 4 + 18,6 * 8 + 12 * 8) * 0,893) / 1000 {#12 zbrojenie fundamentów}	t	0,465	
		((1,55 * 48 + 1,55 * 208 + 1,35 * 100) * 0,397) / 1000 {#8 zbrojenie fundamentów}	t	0,211	
				RAZEM	0,676
1.4		Piwnice			
10 d.1.4	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(6,75 + 13,65 - 0,5) * 2 * 3,54	m2	140,892	
				RAZEM	140,892
10 d.1.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, Belka B1	m3		
		0,65 * 0,25 * 4,55	m3	0,739	
				RAZEM	0,739

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie belki, ścian i rdzeni żelbetowych piwnic.	t		
		(5,88 * 2 + 5,35 * 2) * 0,893 / 1000 {#12Zbrojenie belki}	t	0,020	
		1,4 * 15 * 0,397 / 1000 {#8Zbrojenie belki}	t	0,008	
		((4,06 * 2 * 61) + (8,55 * 2 * 28) + (4,06 * 2 * 103) + (8,55 * 2 * 28) + (4,06 * 2 * 49) * 3 + (6,5 * 2 * 28) * 3) * 0,897 / 1000 {#12 ścian żelbetowych piwnic}	t	4,104	
				RAZEM	4,132
12 d.1.4	KNR 2-02 0116-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 24 cm z pustaków klasy 2 MPa. Ściana w osi 1/A-B	m2		
		4,55 * 2,75	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
13 d.1.4	KNR AT-40 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie	m2		
		poz. 12	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
14 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne cementowe zwykłe kat. III na ścianach płaskich (tynk na ścianie murowanej z bloczków - podłoże pod izolację pionową) wykonywane ręcznie	m2		
		poz. 13	m2	12,512	
				RAZEM	12,512
15 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Izolacja pionowa ław fundamentowych Izolacja zewnętrzna ścian piwnic. Izolacja obustronna murka oporowego tarasu.	m2		
		(26,45 * 4 - 14 * 0,6 + 12 * 5,75 + 6,85 * 2) {izolacje pionowe ław fundamentowych}	m2	180,100	
		(13,65 * 2 + 6,85 * 2) {izolacje pionowe ścian fundamentowych}	m2	41,000	
		(2,5 + 0,35 + 6 + 1,5 + 1,3 + 1,7 + 6,8 + 2,5) * 1,6 * 2 {izolacje pionowe murów oporowych}	m2	72,480	
				RAZEM	293,580
16 d.1.4	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS pionowe na piance poliuretanowej.	m2		
		(13,65 * 2 + 6,85 * 2) * 3,54	m2	145,140	
				RAZEM	145,140
17 d.1.4	KNR 2-02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej pionowej.	m2		
		poz. 16	m2	145,140	
				RAZEM	145,140
18 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkłady z chudego betonu C8/10 pod posadzki.	m3		
		12,7 * 6,05 * 0,1 {piwnica}	m3	7,684	
		12,35 * 6,05 * 0,1 {parter}	m3	7,472	
				RAZEM	15,156
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz. 18	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
20 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta fundamentowa piwnic - pomieszczenia filtrowni i klatki schodowej i parteru w części niepodpiwniczonej	m3		
		poz. 19	m3	15,156	
				RAZEM	15,156

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian do podłóg pływających EPS 100. Frezowany gr. 8 cm.	m2		
		poz.20	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
22 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro. Szlichta cementowa zbrojona przeciwskurczową siatką zbrojeniową 4 mm 15x15 cm	m2		
		poz.21	m2	15,156	
				RAZEM	15,156
1.5		Klatka schodowa			
23 d.1.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,35 * 3	m2	10,050	
				RAZEM	10,050
23' d.1.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty spocznikowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu.	m2		
		1,53 * 3,35 * 2	m2	10,251	
				RAZEM	10,251
24 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie schodów i spoczników.	t		
		(3,75 * 10 + 1,65 * 6 + 7,1 * 6 + 5,56 * 6) * 0,897 / 1000	t	0,111	
				RAZEM	0,111
1.6		Parter			
25 d.1.6	KNR 2-02 0208-02	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; Stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		14 * 0,25 * 0,25 * 3,54 {piwnica}	m3	3,098	
		32 * 0,25 * 0,25 * 3,54 {parter}	m3	7,080	
				RAZEM	10,178
26 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie rdzeni żelbetowych parteru.	t		
		(7,28 * 20 + 5,44 * 12) * 0,897 / 1000 {#12}	t	0,189	
		(31 * 18 * 1 + 21 * 14 * 1) * 0,397 / 1000 {#8}	t	0,338	
				RAZEM	0,527
27 d.1.6	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m2		
		(26 * (3,8 + 3,4) + 6,55 * 3,8 * 2) - (0,9 * 2 * 6 + 1,2 * 1,8 * 3) {ściany zewnętrzne}	m2	219,700	
		(6,05 * 3,3 * 5) {ściany wewnętrzne}	m2	99,825	
				RAZEM	319,525
28 d.1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki żelbetowe nadproży ścian zewnętrznych; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu. Belki nad otworami drzwiowymi i okiennymi powiększone o 15 cm obustronnie. Przekrój 25cm x 25cm	m3		
		(1,2 * 6 + 1,8 * 2) * 0,25 * 0,25 {ściany zew}	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
29 d.1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka wieńcowa 25 x 25 cm.	m3		
		1,5 * 5 * 0,4 * 0,25	m3	0,750	
				RAZEM	0,750

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka wieńcowa 25 x 25 cm z gzymsem. Belki nadprozy okien wyżej lokalizowanych z połączeniem z belką wieńcową.	m3		
		26,45 * (0,15 * 0,21 + 0,25 * 0,25)	m3	2,486	
				RAZEM	2,486
1.7		Stropy			
31 d.1.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta stropowa nad piwnicą. Płyta stropowa nad parterem.	m2		
		9,85 * 6,55 {strop nad piwnicą}	m2	64,518	
		26,05 * 6,55 {strop nad parterem}	m2	170,628	
				RAZEM	235,146
32 d.1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie płyt stropowych.	t		
		(6,45 * 46 + 9,75 * 28 + 2,48 * 106) * 0,897 / 1000 {strop nad piwnicą}	t	0,747	
		(26,35 * 4 * 2 + 6,85 * 4 * 7) * 0,897 / 1000 {wieńce}	t	0,361	
		(6,45 * 127 + 25,95 * 27 + 1,8 * 211 + 2,2 * 94 + 1 * 8 + 2,3 * 8) * 0,897 / 1000 {strop nad parterem}	t	1,913	
				RAZEM	3,021
33 d.1.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m2		
		9,85 * 6,55 {strop nad piwnicą}	m2	64,518	
				RAZEM	64,518
34 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian do podłóg pływających EPS 100. Frezowany gr. 8 cm.	m2		
		poz.33	m2	64,518	
				RAZEM	64,518
35 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro. Szlichta cementowa zbrojona przeciwskurczową siatką zbrojeniową 4 mm 15x15 cm	m2		
		poz.34	m2	64,518	
				RAZEM	64,518
36 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pianki poliuretanowej na wierzchu konstrukcji na sucho. Płyty spadkowe gr. od 20 do 45 cm	m2		
		26,05 * 6,55 {strop nad parterem}	m2	170,628	
				RAZEM	170,628
37 d.1.7	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa. Papa podkładowa samoprzylepna, układana na piance	m2		
		poz.36	m2	170,628	
				RAZEM	170,628
38 d.1.7	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa. Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2		
		poz.37	m2	170,628	
				RAZEM	170,628
39 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa. Podkład dystansujący na ścianie attykowej pod obróbką blacharską.	m2		
		(26,45 + 6,85 * 2) * 0,45	m2	18,068	
				RAZEM	18,068

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.7	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2		
		(26,45 + 6,85 * 2)	m2	40,150	
				RAZEM	40,150
1.8		Kominy i ścianki działowe			
41 d.1.8	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		2,5 * 3,5 + 1,7 * 3,3 - 2 * 0,9 {ściany pomieszczenia porządkowego w piwnicy}	m2	12,560	
		(4,55 + 2,37 + 4,2 + 2,2 + 2,2 + 4,14 + 2,75 + (2,36 + 2,07 + 2,97) * 2) * 3,3 - 2 * 0,9 * 10 {ściany parteru - drzwi}	m2	104,793	
				RAZEM	117,353
42 d.1.8	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L". Oparcie po 15 cm z każdej strony	m belki		
		(0,9 + 0,3) * 11	m belki	13,200	
				RAZEM	13,200
43 d.1.8	KNR 2-02 0701-05	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 12 cm	m2		
		(3,2 + 3,4) * 1,32	m2	8,712	
				RAZEM	8,712
44 d.1.8	KNR 19-01 0332-01	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej wieloprzewodowe 1/2 x 1/2	m3		
		1,12 * 0,38 * 1,2	m3	0,511	
				RAZEM	0,511
45 d.1.8	KNR 19-01 0341-05	Czopuchy z cegieł - sklepienia o gr. 1/2 cegły	m2		
		1,12 * 0,38	m2	0,426	
				RAZEM	0,426
1.9		Stołarka drzwiowa i okienna			
46 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. DZ1 Drzwi o klasie antywłamaniowości min. C z podwójnymi zamykami, z samozamykaczem w zawiasach.	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. DZ2 Drzwi z pojedynczym zamkiem, z samozamykaczem w zawiasach.	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. DC Kontrola dostępu - Kontaktron blokujący dostęp, samozamykacz, Podwójny zamek typu Yale lub Gerda. Drzwi do pomieszczeń magazynowych i filtracji.	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. D1 Drzwi z pojedynczym zamkiem. Częściowo przeszklone.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. D2 Drzwi do ubikacji i łazienek, wyposażone w zamek z wkładką bębnową z zamknięciem łazienkowym (bez klucza). W dolnej części podcięcie nad podłogą umożliwiające przepływ powietrza lub kratka o przekroju 1/15 powierzchni drzwi.	m2		
		6 + 1	m2	7,000	
				RAZEM	7,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. D3 Drzwi z wkładką bębnekową i wkładką do ubikacji i łazienek, wyposażone w zamek z wkładką bębnekową z zamknięciem łazienkowym (bez klucza). W dolnej części podcięcie nad podłogą umożliwiające przepływ powietrza lub kratka o przekroju 1/15 powierzchni drzwi. Samozamykacz i elektrozamek z możliwością otwierania drzwi od środka pomieszczenia. Drzwi częściowo przeszklone w max. 1/3 szerokości (do połowy wysokości). Szkło bezpieczne antywłamaniowe.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno OK. Okienko podawcze 120x180 cm.	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno OR. Okno dwuczęściowe symetryczne z jednym elementem rozwieralnym i jednym rozwieralno - uchylnym 120x180 cm.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2. Okno o wymiarach 120x70, uchylne z blokadą pełnego otwarcia. Poziom parapetu + 2.0 m nad poziomem posadzki	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
1.10		Zadaszenie tarasu			
55 d.1.10	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej. Przyjęto: krokwie 70 x 40 mm, mocowane w ścianie na wieszakach belek zamocowanych w murze dwiema kotwami klasy M12 i w wieńcu dwiema szpilkami klasy M12 gwintowanymi. Kotwy wsparte na belkach poziomych 70x40 mm, złączone ze sobą śrubami klasy min 5.8. Usztywnienie konstrukcji stanowi deska czołowa 32x70 na pełnej długości. Deska czołowa mocowana wkrętami Torx 5.0x60mm. Przedłużenie deski czołowej za pomocą nadbitki jednostronną od strony wewnętrznej.	m3		
		21 * 0,07 * 0,04 * 2,45	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
56 d.1.10	KNR 2-02 0406-03	Płatew, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej. Belka dolna 7x4 cm	m3 drew		
		21 * 0,07 * 0,04 * 2,38	m3 drew	0,140	
				RAZEM	0,140
57 d.1.10	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		25,9	m	25,900	
				RAZEM	25,900
58 d.1.10	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m2		
		25,9 * 2,45	m2	63,455	
				RAZEM	63,455
59 d.1.10	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka z paneli aluminiowych.	m2		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,9 * 2,38	m2	61,642	
				RAZEM	61,642
60 d.1.10	NNRNKB 202 0525-01 analogia	Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą tytanowo - cynkową na rąbek stojący	m2		
		poz.58	m2	63,455	
				RAZEM	63,455
2		Architektura			
2.1		Taras			
61 d.2.1	KNR 2-02 0116-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 24 cm z pustaków klasy 2 MPa. Ściana muru oporowego zew.	m2		
		((2,5 + 13,2 + 1,8) * 1,6 + 2,5 * 1,1 + (4,9 * 1,5 + 6,5 * 1,5))	m2	47,850	
				RAZEM	47,850
62 d.2.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach płaskich wykonywane ręcznie. Tynk na murze oporowym.	m2		
		((2,5 + 13,2 + 1,8) * 1,6 + 2,5 * 1,1 + (4,9 * 1,5 + 6,5 * 1,5))	m2	47,850	
				RAZEM	47,850
63 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		2,5 * 13,1 + 1,8 * 1,3 {taras wejściowy}	m3	35,090	
		4,9 * 1,25 * 2 {pochylnia}	m3	12,250	
		1,9 * 2,5 {spocznik pochylni}	m3	4,750	
		1,7 * 1,25 {spocznik przed pochylnią}	m3	2,125	
		(0,9 - 0,05 * 4) * (3,8 + 1,56) {schody wejścia do łazienek}	m3	3,752	
		(1,3 * (1,9 - 6 * 0,05)) * 2 {schody wejść technicznych}	m3	4,160	
				RAZEM	62,127
64 d.2.1	KNR 2- 37/GEO 0501-03	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.63	m3	62,127	
				RAZEM	62,127
65 d.2.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2,5 * 13,1 + 1,8 * 1,3 {taras wejściowy}	m2	35,090	
		4,9 * 1,25 * 2 {pochylnia}	m2	12,250	
		1,9 * 2,5 {spocznik pochylni}	m2	4,750	
		1,7 * 1,25 {spocznik przed pochylnią}	m2	2,125	
		(0,9 - 0,05 * 4) * (3,8 + 1,56) {schody wejścia do łazienek}	m2	3,752	
		(1,3 * (1,9 - 6 * 0,05)) * 2 {schody wejść technicznych}	m2	4,160	
				RAZEM	62,127
66 d.2.1	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		2,5 + 6 + 1,4 + 1,3 + 6,6 + 6,8 + 2,5	m	27,100	
				RAZEM	27,100
67 d.2.1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Pochwyty stalowy. Pochwyty wzdłuż podjazdu dla niepełnosprawnych.	m		
		6,6 + 1,3	m	7,900	
				RAZEM	7,900
68 d.2.1	KNNR 10 0513-01 analogia	Wykonanie stopni z palisady ze słupków betonowych o śr. 10 cm wbitych na 0.40 m w gruncie kat. I-III	m		
		6 * 3,84 + 1,56 * 6 + 3,1 * 6 + 3,2 * 6	m	70,200	
				RAZEM	70,200
2.2		Elewacje			
69 d.2.2	KNR 9-13 0102-01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(26,85 * 2 + 6,85 * 2) - 21,7 - 3,1 * 2	m	39,500	
				RAZEM	39,500

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.2	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ścianach	m2		
		6,85 * 3,80	m2	26,030	
		6,85 * 3,80 - (0,9 * 2 + 1,2 * 1,8)	m2	22,070	
		26,35 * 3,80 - (0,7 * 1,2 * 5 + 1,2 * 1,8 + 0,9 * 2 * 2)	m2	90,170	
		26,35 * 3,80 - (1,2 * 1,8 + 0,9 * 2 * 3)	m2	92,570	
				RAZEM	230,840
71 d.2.2	KNR 9-13 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ościeżach	m2		
		$((0,9 + 2 * 2) * 2 + (1,2 + 1,8 * 2)) * 0,15$	m2	2,190	
		$((0,7 * 2 + 1,2) * 5 + (1,2 + 1,8 * 2) + (0,9 + 2 * 2) * 2) * 0,15$	m2	4,140	
		$((1,2 + 1,8 * 2) + (0,9 + 2 * 2) * 3) * 0,15$	m2	2,925	
				RAZEM	9,255
72 d.2.2	KNR 9-13 0102-06 analogia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z pustaków ceramicznych.	m2		
		poz. 70	m2	230,840	
				RAZEM	230,840
73 d.2.2	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 72	m2	230,840	
				RAZEM	230,840
74 d.2.2	KNR 9-13 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 71	m2	9,255	
				RAZEM	9,255
75 d.2.2	KNR 9-13 0102-09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		poz. 71 {ościeża}	m	9,255	
		3,8 * 4 {naroża}	m	15,200	
				RAZEM	24,455
76 d.2.2	KNR 9-13 0203-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu - gruntowanie	m2		
		poz. 70 + poz. 71	m2	240,095	
				RAZEM	240,095
77 d.2.2	KNR 9-13 0203-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ścianach płaskich	m2		
		poz. 70	m2	230,840	
				RAZEM	230,840
78 d.2.2	KNR 9-13 0203-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2		
		poz. 71	m2	9,255	
				RAZEM	9,255
79 d.2.2	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian. Parapety zewnętrzne z płytek klinkierowych	m2		
		1,2 * 0,22 * 8	m2	2,112	
				RAZEM	2,112
2.3		Wykończenia wewnątrz			
80 d.2.3	KNR K-04 0302-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
		$((9,35 * 2 + 6,05 * 2) * 3,3) - 0,9 * 2$ {tynki w pomieszczeniach piwnic: filtrownia}	m2	99,840	
		$(3,35 + 6,05) * 2 * 3,4 - 0,9 * 2$ {tynki klatki schodowej i pomieszczenia pod schodami - do wys. parteru}	m2	62,120	
				RAZEM	161,960

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.3	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
		2,5 * 2 * 3,4 + 1,7 * 3,4 * 2 - 0,9 * 2 * 2 {tynki ściany murowanej pomieszczenia pod schodami obustronnie}	m2	24,960	
				RAZEM	24,960
82 d.2.3	KNR 19-01 0731-04	Wykonanie sztablatur na biegach i spocznikach schodowych	m2		
		4,4 * 3,65 {tynki w pomieszczeniach piwnic}	m2	16,060	
				RAZEM	16,060
83 d.2.3	KNR K-04 0301-08	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
		(0,9 + 2 * 2) * 2 * 2 * 0,1 {tynki w pomieszczeniach piwnic}	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
84 d.2.3	KNR K-04 0301-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
		9,35 * 6,05 + 3,35 * 1,53 {tynki stropu piwnic}	m2	61,693	
		(8,15 + 8,52 + 5,41 + 4,12 + 9,17 + 9,02 + 8,15 + 20,27 + 8,17 + 8,14 + 13,16 + 13,47 + 13,16 + 13,47) {tynki stropu parteru}	m2	142,380	
				RAZEM	204,073
85 d.2.3	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
		((4,55 + 1,79) * 2 + (4,14 + 2,06) * 2 + (2,37 + 2,23) * 2 + (2,37 + 1,8) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 7 + 1,2 * 1,8) {tynki w pomieszczeniach 1-4 parteru}	m2	125,886	
		((2,21 + 4,14) + (2,21 + 4,14) * 2 + (4,55 + 1,79) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 6) {tynki w pomieszczeniach 5-7 parteru}	m2	93,909	
		((3,35 + 6,05) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 2) {tynki klatki sch. na wys. parteru}	m2	58,440	
		((2,97 + 2,75) * 2 + (2,96 + 2,75) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 3) {tynki w pomieszczeniach 9-10 parteru}	m2	70,038	
		((2,36 * 2,97) * 2 + (2,07 + 2,97) * 2 + (2,96 + 4,55) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 5) {tynki w pomieszczeniach 11-12 parteru}	m2	120,091	
		((2,36 * 2,97) * 2 + (2,07 + 2,97) * 2 + (2,96 + 4,55) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 5) {tynki w pomieszczeniach 13-14 parteru}	m2	120,091	
				RAZEM	588,455
86 d.2.3	KNR K-04 0301-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
		(0,9 + 2 * 2) * 28 * 0,03 {tynki w pomieszczeniach parteru}	m2	4,116	
				RAZEM	4,116
87 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		5,11 + 6,6 {piwnice}	m2	11,710	
		8,15 + 8,52 + 5,41 {parter}	m2	22,080	
		(3,35 * 1,53) + (3,35 * 1,53) {klatka schodowa - spoczniki}	m2	10,251	
				RAZEM	44,041
88 d.2.3	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe płytki gresowe 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.87	m2	44,041	
				RAZEM	44,041
89 d.2.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		((1,675 * 0,3 * 22) + (1,675 * 0,15 * 22)) {klatka schodowa - stopnie i przedstopnie}	m2	16,582	
		((3,35 + 1,68 + 1,53) + (3,35 * 2 + 6,05 * 2)) * 0,1 {cokoliki}	m2	2,536	
				RAZEM	19,118

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.3	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		((1,675 * 0,3 * 22) + (1,675 * 0,15 * 22)) {klatka schodowa - stopnie i przedstopnie}	m2	16,582	
				RAZEM	16,582
91 d.2.3	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		((3,35 + 1,68 + 1,53) + (3,35 * 2 + 6,05 * 2)) {cokoliki w całej klatce schodowej}	m	25,360	
				RAZEM	25,360
92 d.2.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy posadzki - "folia w płynie" - pomieszczenia mokre parteru	m2		
		4,26 + 8,17 + 8,14 + 13,16 + 13,47 + 13,16 + 13,47 {parter}	m2	73,830	
				RAZEM	73,830
93 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe terakota układana na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.92	m2	73,830	
				RAZEM	73,830
94 d.2.3	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe: terakota: płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.93	m2	73,830	
				RAZEM	73,830
95 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża. (Terakota o zwiększonej odporności chemicznej)	m2		
		(56,41 + 9,17 + 9,02 + 8,15)	m2	82,750	
				RAZEM	82,750
96 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Terakota o zwiększonej odporności chemicznej	m2		
		poz.95	m2	82,750	
				RAZEM	82,750
97 d.2.3	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków ścian: farba emulsyjna	m2		
		((((3,35 + 6,05) * 2 * 3,4 - 0,9 * 2) + (2,5 * 2 * 3,4 + 1,7 * 3,4 * 2 - 0,9 * 2 * 2) + ((3,35 + 6,05) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 2)) {pomieszczenia porządkowe i klatka schodowa}	m2	145,520	
		((2,37 + 1,8) * 2 + (2,75 + 2,97) * 2 + (2,75 + 2,96) * 2 + (2,36 + 2,97) * 2 + (2,07 + 2,97) * 2 + (4,55 + 2,96) * 2 + (2,36 + 2,97) * 2 + (2,07 + 2,97) * 2 + (4,55 + 2,96) * 2) * 1,3 {pomieszczenia mokre powyżej 2 m}	m2	133,536	
		((9,35 + 6,05) * 2 + (2,21 + 4,14) * 2 + (2,21 + 4,14) * 2 + (4,55 + 1,79) * 2) * 1,3 {pomieszczenia o wymaganej zwiększonej odporności chemicznej powyżej 2 m}	m2	89,544	
		((4,55 + 1,79) * 2 + (4,14 + 2,06) * 2 + (2,37 + 2,23) * 2) * 3,3 - (0,9 * 2 * 6 + 1,2 * 1,8) {pomieszczenia w pełnej wysokości: pomieszczenia 1-3}	m2	100,164	
				RAZEM	468,764
98 d.2.3	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków sufitów: farba emulsyjna	m2		
		(56,41 + 6,6) {piwnice}	m2	63,010	
		(4,4 * 3,65) {biegi klatki schodowej}	m2	16,060	
		(8,15 + 8,52 + 5,41 + 4,26 + 9,17 + 9,02 + 8,15 + 20,27 + 8,17 + 8,14 + 13,16 + 13,47 + 13,16 + 13,47) {parter}	m2	142,520	
				RAZEM	221,590
99 d.2.3	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		3,7 + 1,7	m	5,400	
				RAZEM	5,400

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Pochwyty stalowy. Pochwyty od półpiętra do poziomu piwnicy (mocowany do ściany murowanej)	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
101 d.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pomieszczenia mokre do wys. 2 m	m2		
		$((2,37 + 1,8) * 2) * 2 - 0,9 * 2 + 0,9 * 0,05 + 2 * 2 * 0,05$ {pomieszczenia: 4, 9-14}	m2	15,125	
		$((2,75 + 2,97) * 2 + (2,75 + 2,96) * 2) * 2 - 0,9 * 2 * 3 + 2 * 2 * 0,05 * 3$ {pomieszczenia: 9-10}	m2	40,920	
		$((2,36 + 2,97) * 2 + (2,07 + 2,97) * 2) + (4,55 + 2,96) * 2 * 2 - 0,9 * 2 * 5 + 2 * 2 * 0,05 * 5$ {pomieszczenia: 11-12}	m2	63,520	
		$((2,36 + 2,97) * 2 + (2,07 + 2,97) * 2) + (4,55 + 2,96) * 2 * 2 - 0,9 * 2 * 5 + 2 * 2 * 0,05 * 5$ {pomieszczenia: 13-14}	m2	63,520	
				RAZEM	183,085
102 d.2.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami terakoty o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - pomieszczenia mokre do wys. 2m.	m2		
		poz. 101	m2	183,085	
				RAZEM	183,085
103 d.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża. Płytki terakoty o zwiększonej odporności chemicznej.	m2		
		$(9,35 + 6,05) * 2 * 2 - 0,9 * 2 + 2 * 2 * 0,05$ {pomieszczenie filtrowni - piwnica}	m2	60,000	
		$((2,21 + 4,14) * 2 + (2,21 + 4,14) * 2 + (4,55 + 1,79) * 2) * 2 - 0,9 * 2 * 6 + 2 * 2 * 0,05 * 6$ {pomieszczenia magazynów i przedsionka - parter}	m2	66,560	
				RAZEM	126,560
104 d.2.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą. Płytki o zwiększonej odporności chemicznej.	m2		
		poz. 103	m2	126,560	
				RAZEM	126,560
105 d.2.3	analiza indywidualna	Ścianki systemowe gisetowe - przepierzenia ubikacji	m2		
		$(3,1 + 1,27 + 1,1 + 1,1) * 2 + (4,55 + 1,1 * 3) * 2$ {Ścianki z drzwiami DS - rozwiązanie systemowe}	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
106 d.2.3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		$(3,1 + 4,55) * 3,3$ {Obudowy instalacji w pomieszczeniach mokrych}	m2	25,245	
				RAZEM	25,245
107 d.2.3	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach dla niepełnosprawnych (stal nierdzewna)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.2.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.3	KNNR 2 1802-05 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 150 cm	m		
		$5 * 1,3 * 0,28 + 3 * 1,3 * 0,3$	m	2,990	
				RAZEM	2,990

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacje Sanitarne Wewnętrzne			
3.1		Kanalizacja sanitarna			
110 d.3.1	KNR 2-11 0903-02	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 110 mm	m		
		5,8 * 4 + 1,3 * 3 + 4,5 + 0,5 * 2 + 1,2 * 2 + (2,5 + 4,5 * 2 + 9,5 + 6 + 1 + 1 + 1,9 + 1,9 + 4 * 4)	m	83,800	
				RAZEM	83,800
111 d.3.1	KNR 2-11 0903-03	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 160 mm	m		
		8 + 4 + 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3.2		Urządzenia sanitarne			
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0235-04	Neutralizatory kamionkowe kwasoodporne o śr. 750 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.3.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
115 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przystosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przystosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.2	KNR 2-15 0115-03	Baterie lekarskie o śr. nom. 15 mm. Bateria z nakładką typu "oczomyjka"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 140 dm ³ Pe1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej z grzałką 5,5 kV Pe2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej z grzałką 4,4 kV Pe3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Instalacja wody			
129 d.3.3	KNR 2-15 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
130 d.3.3	KNR 0-34 0105-04	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m		
		poz. 129	m	14,000	
				RAZEM	14,000
131 d.3.3	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.3.3	KNR 0-34 0104-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
		poz. 131	m	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.3.3	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
134 d.3.3	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m		
		poz. 133	m	7,000	
				RAZEM	7,000
135 d.3.3	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
136 d.3.3	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m		
		poz. 135	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
138 d.3.3	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m		
		poz.137	m	20,000	
				RAZEM	20,000
139 d.3.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
140 d.3.3	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m		
		poz.139	m	15,000	
				RAZEM	15,000
141 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
142 d.3.3	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m		
		poz.141	m	95,000	
				RAZEM	95,000
143 d.3.3	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
144 d.3.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
145 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.129 + poz.131 + poz.133 + poz.135 + poz.137 + poz.139 + poz.141	m	171,000	
				RAZEM	171,000
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
147 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ilość zwiększona względem projektu część instalacji o wymagania SANEPID-u	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
148 d.3.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.145	m	171,000	
				RAZEM	171,000
3.4		Wentylacja			
149 d.3.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.3.4	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
4		Instalacje Sanitarne Zewnętrzne			
4.1		Instalacja wodociągowa			
151 d.4.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		(45,23 + 9,28) / 1000	km	0,055	
				RAZEM	0,055
152 d.4.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Założono wykop szerokości 1 m	m ³		
		45,23 * 1,7 + 9,28 * 1,7	m ³	92,667	
				RAZEM	92,667
153 d.4.1	KNR 19-01 0115-01 analogia	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz. 152	m ³	92,667	
				RAZEM	92,667
154 d.4.1	KNNR 10 0806-03	Bloki oporowe typu C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.4.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		45,23 + 9,28	m	54,510	
				RAZEM	54,510
156 d.4.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		9	złąc z.	9,000	
				RAZEM	9,000
157 d.4.1	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.4.1	KNR 9-22 0301-11	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.4.1	KSNR 4 0112-06 analiza indywidualna	Zestaw wodomierzowy śrubowy o śr. 80 mm z zaworem antyskażeniowym Komplet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.4.1	KNKRB 5 0614-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
4.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
161 d.4.2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		(42,52 + 7,37) / 1000	km	0,050	
				RAZEM	0,050
162 d.4.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Założono wykop szerokości 1 m	m ³		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,23 * 1,7 + 9,28 * 1,7	m3	92,667	
				RAZEM	92,667
163 d.4.2	KNR 19-01 0115-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.162	m3	92,667	
				RAZEM	92,667
164 d.4.2	S-219 1400- 12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
165 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		42,52 + 7,37	m	49,890	
				RAZEM	49,890
166 d.4.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.4.2	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.4.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.4.2	KNR 2-28 0406-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Instalacje elektryczne			
5.1		Instalacje gniazd wtykowych			
170 d.5.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
171 d.5.1	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		poz.170	m	100,000	
				RAZEM	100,000
172 d.5.1	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Puszki gniazd wtykowych	szt.		
		14 + 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
173 d.5.1	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² . Gniazda w pomieszczeniach mokrych	szt.		
		8 + 1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
174 d.5.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.5.1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.5.1	KNR-W 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.5.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
178 d.5.1	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
179 d.5.1	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
180 d.5.1	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
181 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
182 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
183 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
184 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
185 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
186 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
187 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
188 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2		Oświetlenie			
189 d.5.2	KNR-W 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		29 + 8 + 6	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
190 d.5.2	KNR 2-25 0627-03	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - montaż opraw typu LED 30x30x4 22W 2600 lm. Ip-44	kpl.		
		7 + 2	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
191 d.5.2	KNR 2-25 0627-03	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - montaż opraw typu LED 30x30x4 22W 2600 lm. Ip-44 sterowane czujnikiem ruchu	kpl.		
		17 + 6	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
192 d.5.2	KNR 2-25 0627-03	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym. Montaż opraw typu LED 60x60 230 V, 40W, 4000 lm 4000 K Ip-20	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
193 d.5.2	KNR 2-25 0627-04	Oprawy oświetleniowe na podłożu ceglanym. Montaż lusterek żadenkowych z podświetleniem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
194 d.5.2	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Puszki włączników	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
195 d.5.2	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie. Włączniki w pomieszczeniach mokrych	szt.		
		5 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
196 d.5.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej. Włączniki oświetlenia w pozostałych pomieszczeniach	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
197 d.5.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej. Włączniki oświetlenia w pozostałych pomieszczeniach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.5.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Przygotowanie podłoża pod oświetlenie zewnętrzne z czujkami zmierzchowymi	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.5.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych. Oświetlenie zewnętrzne z czujkami zmierzchowymi	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
200 d.5.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Przygotowanie podłoża pod oświetlenie świetlówkowe	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
201 d.5.2	KNR-W 5-08 0511-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych. Świetłówki 2x18W 2600 lm, Ip-65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.5.2	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych Świetłówki 2x18W 2600 lm, Ip-65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.5.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
204 d.5.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewody oświetlenia YDY 1.5mm ²	m		
		poz.203	m	200,000	
				RAZEM	200,000
205 d.5.2	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Puszki rozgałęźnikowe	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
206 d.5.2	KNR-W 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
207 d.5.2	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
208 d.5.2	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
209 d.5.2	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
210 d.5.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		288	szt.	288,000	
				RAZEM	288,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.5.2	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		288	szt.	288,000	
				RAZEM	288,000
212 d.5.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		48 + 7	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
5.3		Instalacja odgromowa			
213 d.5.3	KNR 5-08 0611-04 analogia	Montaż uziomu otokowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		27,5 * 2 + 7,5 * 2	m	70,000	
				RAZEM	70,000
214 d.5.3	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		(26,5 * 2 + 6,5 * 3 + 1 + 2,5 + 3,9 + 3,5 * 4 + 2) + 4 * 4,5	m	113,900	
				RAZEM	113,900
215 d.5.3	KNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.5.3	KNP 18 4602 -02.01	Badanie uziomu otokowego	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
6		Przyłącze			
217 d.6	KNR-W 5-08 0401-17	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących Tablica rozdzielcza	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.6	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych TX 2 x 13 Ip-40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.6	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć typu WOM klasy C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.6	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny główny FR304 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.6	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa grzeb. B-13-10-12	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.6	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa grzeb. B-14-10-12	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.6	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301, B, 10A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301, B, 16A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
225 d.6	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4 - biegunowy P304 25A o prądzie różnicowym 30mA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		KONSTRUKCJA				
1.1		Roboty Przygotowawcze				
1 d.1.1	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m	40,000		
2 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	721,990		
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2	303,160		
4 d.1.1	KNR 15-01 0204-01	Rozbiórka bruków o grubości 15 cm z płyt sześciokątnych przy wypełnieniu spoin żwirem	m2	220,000		
5 d.1.1	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m	100,000		
Razem dział:			Roboty Przygotowawcze			
1.2		Roboty ziemne				
6 d.1.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	657,600		
Razem dział:			Roboty ziemne			
1.3		Fundamenty				
7 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkład z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm pod ławy fundamentowe.	m3	2,390		
8 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	23,905		
9 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,676		
Razem dział:			Fundamenty			
1.4		Piwnice				
10 d.1.4	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	140,892		
10' d.1.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, Belka B1	m3	0,739		
11 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie belki, ścian i rdzeni żelbetowych piwnic.	t	4,132		
12 d.1.4	KNR 2-02 0116-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 24 cm z pustaków klasy 2 MPa. Ściana w osi 1/A-B	m2	12,512		
13 d.1.4	KNR AT-40 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie	m2	12,512		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne cementowe zwykłe kat. III na ścianach płaskich (tynk na ścianie murowanej z bloczków - podłoże pod izolację pionową) wykonywane ręcznie	m2	12,512		
15 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Izolacja pionowa ław fundamentowych Izolacja zewnętrzna ścian piwnic. Izolacja obustronna murka oporowego tarasu.	m2	293,580		
16 d.1.4	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS pionowe na piance poliuretanowej.	m2	145,140		
17 d.1.4	KNR 2-02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii kubekowej pionowej.	m2	145,140		
18 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkłady z chudego betonu C8/10 pod posadzki.	m3	15,156		
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	15,156		
20 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta fundamentowa piwnic - pomieszczenia filtrowni i klatki schodowej i parteru w części niepodpiwniczonej	m3	15,156		
21 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian do podłóg pływających EPS 100. Frezowany gr. 8 cm.	m2	15,156		
22 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro. Szlichta cementowa zbrojona przeciwskurczową siatką zbrojeniową 4 mm 15x15 cm	m2	15,156		
Razem dział:			Piwnice			
1.5		Klatka schodowa				
23 d.1.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	10,050		
23' d.1.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty spocznikowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu.	m2	10,251		
24 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie schodów i spoczników.	t	0,111		
Razem dział:			Klatka schodowa			
1.6		Parter				

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.6	KNR 2-02 0208-02	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; Stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	10,178		
26 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie rdzeni żelbetowych parteru.	t	0,527		
27 d.1.6	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m2	319,525		
28 d.1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki żelbetowe nadproży ścian zewnętrznych; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu. Belki nad otworami drzwiowymi i okiennymi powiększone o 15 cm obustronnie. Przekrój 25cm x 25cm	m3	0,675		
29 d.1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka wieńcowa 25 x 25 cm.	m3	0,750		
30 d.1.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka wieńcowa 25 x 25 cm z gzymsem. Belki nadproży okien wyżej lokalizowanych z połączeniem z belką wieńcową.	m3	2,486		
Razem dział:			Parter			
1.7		Stropy				
31 d.1.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta stropowa nad piwnicą. Płyta stropowa nad parterem.	m2	235,146		
32 d.1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie płyt stropowych.	t	3,021		
33 d.1.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m2	64,518		
34 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian do podłóg pływających EPS 100. Frezowany gr. 8 cm.	m2	64,518		
35 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro. Szlichta cementowa zbrojona przeciwskurczową siatką zbrojeniową 4 mm 15x15 cm	m2	64,518		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pianki poliuretanowej na wierzchu konstrukcji na sucho. Płyty spadkowe gr. od 20 do 45 cm	m2	170,628		
37 d.1.7	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa. Papa podkładowa samoprzylepna, układana na piance	m2	170,628		
38 d.1.7	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa. Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	170,628		
39 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa. Podkład dystansujący na ścianie attykowej pod obróbką blacharską.	m2	18,068		
40 d.1.7	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2	40,150		
Razem dział:			Stropy			
1.8		Kominy i ścianki działowe				
41 d.1.8	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2	117,353		
42 d.1.8	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L". Oparcie po 15 cm z każdej strony	m belki	13,200		
43 d.1.8	KNR 2-02 0701-05	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 12 cm	m2	8,712		
44 d.1.8	KNR 19-01 0332-01	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej wieloprzewodowe 1/2 x 1/2	m3	0,511		
45 d.1.8	KNR 19-01 0341-05	Czopuchy z cegieł - sklepienia o gr. 1/2 cegły	m2	0,426		
Razem dział:			Kominy i ścianki działowe			
1.9		Stolarka drzwiowa i okienna				
46 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. DZ1 Drzwi o klasie antywłamaniowości min. C z podwójnymi zamkami, z samozamykaczem w zawiasach.	m2	4,000		
47 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. DZ2 Drzwi z pojedynczym zamkiem, z samozamykaczem w zawiasach.	m2	3,000		
48 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. DC Kontrola dostępu - Kontaktron blokujący dostęp, samozamykacz, Podwójny zamek typu Yale lub Gerda. Drzwi do pomieszczeń magazynowych i filtracji.	m2	3,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. D1 Drzwi z pojedynczym zamkiem. Częściowo przeszklone.	m2	1,000		
50 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. D2 Drzwi do ubikacji i łazienek, wyposażone w zamek z wkładką bębnową z zamknięciem łazienkowym (bez klucza). W dolnej części podcięcie nad podłogą umożliwiające przepływ powietrza lub kratka o przekroju 1/15 powierzchni drzwi.	m2	7,000		
51 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. D3 Drzwi z wkładką bębnową i wkładką do ubikacji i łazienek, wyposażone w zamek z wkładką bębnową z zamknięciem łazienkowym (bez klucza). W dolnej części podcięcie nad podłogą umożliwiające przepływ powietrza lub kratka o przekroju 1/15 powierzchni drzwi.Samozamykacz i elektrozamek z możliwością otwierania drzwi od środka pomieszczenia. Drzwi częściowo przeszklone w max. 1/3 szerokości (do połowy wysokości).Szkło bezpieczne antywłamaniowe.	m2	1,000		
52 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno OK. Okienko podawcze 120x180 cm.	m2	2,000		
53 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno OR. Okno dwuczęściowe symetryczne z jednym elementem rozwieralnym i jednym rozwieralno - uchylnym 120x180 cm.	m2	1,000		
54 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2. Okno o wymiarach 120x70, uchylne z blokadą pełnego otwarcia. Poziom parapetu + 2.0 m nad poziomem posadzki	m2	5,000		
Razem dział:			Stolarka drzwiowa i okienna			
1.10		Zadaszenie tarasu				
55 d.1.10	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej. Przyjęto: krokwie 70 x 40 mm, mocowane w ścianie na wieszakach belek zamocowanych w murze dwiema kotwami klasy M12 i w wieńcu dwiema szpilkami klasy M12 gwintowanymi. Kotwy wsparte na belkach poziomych 70x40 mm, złączone ze sobą śrubami klasy min 5.8. Usztywnienie konstrukcji stanowi deska czołowa 32x70 na pełnej długości. Deska czołowa mocowana wkrętami Torx 5.0x60mm. Przedłużenie deski czołowej za pomocą nadbitki jednostronną od strony wewnętrznej.	m3	0,144		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.1.10	KNR 2-02 0406-03	Płatew, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej. Belka dolna 7x4 cm	m ³ drew	0,140		
57 d.1.10	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m	25,900		
58 d.1.10	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połączeń dachowych z płyt OSB	m ²	63,455		
59 d.1.10	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka z paneli aluminiowych.	m ²	61,642		
60 d.1.10	NNRNKB 202 0525- 01 analogia	Pokrycie dachów o pow. do 100 m ² blachą tytanowo - cynkową na rąbek stojący	m ²	63,455		
Razem dział:			Zadaszenie tarasu			
Razem dział:			KONSTRUKCJA			
2		Architektura				
2.1		Taras				
61 d.2.1	KNR 2-02 0116-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 24 cm z pustaków klasy 2 MPa. Ściana muru oporowego zew.	m ²	47,850		
62 d.2.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach płaskich wykonywane ręcznie. Tynk na murze oporowym.	m ²	47,850		
63 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	62,127		
64 d.2.1	KNR 2- 37/GEO 0501-03	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyladowczymi	m ³	62,127		
65 d.2.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	62,127		
66 d.2.1	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	27,100		
67 d.2.1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Pochwyty stalowy. Pochwyty wzdłuż podjazdu dla niepełnosprawnych.	m	7,900		
68 d.2.1	KNNR 10 0513-01 analogia	Wykonanie stopni z palisady ze słupków betonowych o śr. 10 cm wbitych na 0.40 m w gruncie kat. I-III	m	70,200		
Razem dział:			Taras			
2.2		Elewacje				
69 d.2.2	KNR 9-13 0102-01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	39,500		
70 d.2.2	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ścianach	m ²	230,840		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.2.2	KNR 9-13 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ościeżach	m2	9,255		
72 d.2.2	KNR 9-13 0102-06 analogia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z pustaków ceramicznych.	m2	230,840		
73 d.2.2	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	230,840		
74 d.2.2	KNR 9-13 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	9,255		
75 d.2.2	KNR 9-13 0102-09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	24,455		
76 d.2.2	KNR 9-13 0203-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu - gruntowanie	m2	240,095		
77 d.2.2	KNR 9-13 0203-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ścianach płaskich	m2	230,840		
78 d.2.2	KNR 9-13 0203-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2	9,255		
79 d.2.2	KNR-W 2- 02 0919-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian. Parapety zewnętrzne z płytek klinkierowych	m2	2,112		
Razem dział:			Elewacje			
2.3		Wykończenia wnętrz				
80 d.2.3	KNR K-04 0302-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2	161,960		
81 d.2.3	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2	24,960		
82 d.2.3	KNR 19-01 0731-04	Wykonanie sztablatur na biegach i spocznikach schodowych	m2	16,060		
83 d.2.3	KNR K-04 0301-08	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2	1,960		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84 d.2.3	KNR K-04 0301-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2	204,073		
85 d.2.3	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2	588,455		
86 d.2.3	KNR K-04 0301-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2	4,116		
87 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	44,041		
88 d.2.3	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe płytki gresowe 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	44,041		
89 d.2.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	19,118		
90 d.2.3	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	16,582		
91 d.2.3	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	25,360		
92 d.2.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy posadzki - "folia w płynie" - pomieszczenia mokre parteru	m2	73,830		
93 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe terakota układana na klej - przygotowanie podłoża	m2	73,830		
94 d.2.3	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe: terakota: płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	73,830		
95 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża. (Terakota o zwiększonej odporności chemicznej)	m2	82,750		
96 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Terakota o zwiększonej odporności chemicznej	m2	82,750		
97 d.2.3	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków ścian: farba emulsyjna	m2	468,764		
98 d.2.3	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków sufitów: farba emulsyjna	m2	221,590		
99 d.2.3	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	5,400		
100 d.2.3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Pochwyty stalowy. Pochwyty od półpiętra do poziomu piwnicy (mocowane do ściany murowanej)	m	3,700		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101 d.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pomieszczenia mokre do wys. 2 m	m2	183,085		
102 d.2.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami terakoty o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - pomieszczenia mokre do wys. 2m.	m2	183,085		
103 d.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża. Płytki terakoty o zwiększonej odporności chemicznej.	m2	126,560		
104 d.2.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą. Płytki o zwiększonej odporności chemicznej.	m2	126,560		
105 d.2.3	analiza indywidualna	Ścianki systemowe giszetowe - przepierzenia ubikacji	m2	28,840		
106 d.2.3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	25,245		
107 d.2.3	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach dla niepełnosprawnych (stal nierdzewna)	kpl	4,000		
108 d.2.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000		
109 d.2.3	KNR 2-1802-05 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 150 cm	m	2,990		
Razem dział:			Wykończenia wnętrz			
Razem dział:			Architektura			
3		Instalacje Sanitarne Wewnętrzne				
3.1		Kanalizacja sanitarna				
110 d.3.1	KNR 2-11 0903-02	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 110 mm	m	83,800		
111 d.3.1	KNR 2-11 0903-03	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 160 mm	m	18,000		
Razem dział:			Kanalizacja sanitarna			
3.2		Urządzenia sanitarne				
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0235-04	Neutralizatory kamionkowe kwasoodporne o śr. 750 mm	szt.	1,000		
113 d.3.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym	kpl.	3,000		
114 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	7,000		
115 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przystosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	9,000		
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	7,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przystosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000		
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	4,000		
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1,000		
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	2,000		
123 d.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	9,000		
124 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000		
125 d.3.2	KNR 2-15 0115-03	Baterie lekarskie o śr. nom. 15 mm. Bateria z nakładką typu "oczomyjka"	szt.	1,000		
126 d.3.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 140 dm ³ Pe1	kpl.	4,000		
127 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej z grzałką 5,5 kW Pe2	kpl.	2,000		
128 d.3.2	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej z grzałką 4,4 kW Pe3	kpl.	2,000		
Razem dział:			Urządzenia sanitarne			
3.3		Instalacja wody				
129 d.3.3	KNR 2-15 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000		
130 d.3.3	KNR 0-34 0105-04	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m	14,000		
131 d.3.3	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
132 d.3.3	KNR 0-34 0104-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m	8,000		
133 d.3.3	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000		
134 d.3.3	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m	7,000		
135 d.3.3	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136 d.3.3	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m	12,000		
137 d.3.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
138 d.3.3	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m	20,000		
139 d.3.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000		
140 d.3.3	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m	15,000		
141 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	95,000		
142 d.3.3	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 6 mm (C)	m	95,000		
143 d.3.3	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.	9,000		
144 d.3.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	57,000		
145 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	171,000		
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000		
147 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ilość zwiększona względem projektu część instalacji o wymagania SANEPID-u	szt.	10,000		
148 d.3.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	171,000		
Razem dział:			Instalacja wody			
3.4		Wentylacja				
149 d.3.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	3,000		
150 d.3.4	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.	1,000		
Razem dział:			Wentylacja			
Razem dział:			Instalacje Sanitarne Wewnętrzne			

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Instalacje Sanitarne Zewnętrzne				
4.1		Instalacja wodociągowa				
151 d.4.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,055		
152 d.4.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km Założono wykop szerokości 1 m	m ³	92,667		
153 d.4.1	KNR 19-01 0115-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m ³	92,667		
154 d.4.1	KNNR 10 0806-03	Bloki oporowe typu C	szt.	1,000		
155 d.4.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	54,510		
156 d.4.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złąc z.	9,000		
157 d.4.1	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1,000		
158 d.4.1	KNR 9-22 0301-11	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2 m	szt.	1,000		
159 d.4.1	KSNR 4 0112-06 analiza indywidualn a	Zestaw wodomierzowy śrubowy o śr. 80 mm z zaworem antyskażeniowym Komplet	szt.	1,000		
160 d.4.1	KNKRB 5 0614-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm	m	1,500		
Razem dział:			Instalacja wodociągowa			
4.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
161 d.4.2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,050		
162 d.4.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km Założono wykop szerokości 1 m	m ³	92,667		
163 d.4.2	KNR 19-01 0115-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m ³	92,667		
164 d.4.2	S-219 1400- 12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm	m	1,500		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
165 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	49,890		
166 d.4.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1,000		
167 d.4.2	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	3,000		
168 d.4.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1,000		
169 d.4.2	KNR 2-28 0406-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	2,000		
Razem dział:			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
Razem dział:			Instalacje Sanitarne Zewnętrzne			
5	Instalacje elektryczne					
5.1	Instalacje gniazd wtykowych					
170 d.5.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	100,000		
171 d.5.1	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m	100,000		
172 d.5.1	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Puszki gniazd wtykowych	szt.	16,000		
173 d.5.1	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² . Gniazda w pomieszczeniach mokrych	szt.	9,000		
174 d.5.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.	4,000		
175 d.5.1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.	3,000		
176 d.5.1	KNR-W 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	3,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
177 d.5.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	45,000		
178 d.5.1	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.	45,000		
179 d.5.1	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.	45,000		
180 d.5.1	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.	45,000		
181 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	5,000		
182 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	10,000		
183 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	5,000		
184 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	10,000		
185 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar	5,000		
186 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar	5,000		
187 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	5,000		
188 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	5,000		
Razem dział:			Instalacje gniazd wtykowych			
5.2		Oświetlenie				
189 d.5.2	KNR-W 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.	43,000		
190 d.5.2	KNR 2-25 0627-03	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - montaż opraw typu LED 30x30x4 22W 2600 lm. Ip-44	kpl.	9,000		
191 d.5.2	KNR 2-25 0627-03	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - montaż opraw typu LED 30x30x4 22W 2600 lm. Ip-44 sterowane czujnikiem ruchu	kpl.	23,000		
192 d.5.2	KNR 2-25 0627-03	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym. Montaż opraw typu LED 60x60 230 V, 40W, 4000 lm 4000 K Ip-20	kpl.	5,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
193 d.5.2	KNR 2-25 0627-04	Oprawy oświetleniowe na podłożu ceglany. Montaż luster łazienkowych z podświetleniem	kpl.	6,000		
194 d.5.2	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Puszki włączników	szt.	13,000		
195 d.5.2	KNR-W 5- 08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie. Włączniki w pomieszczeniach mokrych	szt.	6,000		
196 d.5.2	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej. Włączniki oświetlenia w pozostałych pomieszczeniach	szt.	5,000		
197 d.5.2	KNR-W 5- 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej. Włączniki oświetlenia w pozostałych pomieszczeniach	szt.	2,000		
198 d.5.2	KNR-W 5- 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Przygotowanie podłoża pod oświetlenie zewnętrzne z czujkami zmierzchowymi	kpl.	6,000		
199 d.5.2	KNR-W 5- 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych. Oświetlenie zewnętrzne z czujkami zmierzchowymi	kpl.	6,000		
200 d.5.2	KNR-W 5- 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Przygotowanie podłoża pod oświetlenie świetlówkowe	kpl.	6,000		
201 d.5.2	KNR-W 5- 08 0511-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych. Świetlówki 2x18W 2600 lm, Ip-65	kpl.	2,000		
202 d.5.2	KNR-W 5- 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych Świetlówki 2x18W 2600 lm, Ip-65	kpl.	4,000		
203 d.5.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	200,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
204 d.5.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku Przewody oświetlenia YDY 1.5mm ²	m	200,000		
205 d.5.2	KNR 5-08 0805-01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Puszki rozgałęźnikowe	szt.	30,000		
206 d.5.2	KNR-W 5- 08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	30,000		
207 d.5.2	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.	20,000		
208 d.5.2	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.	20,000		
209 d.5.2	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.	62,000		
210 d.5.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	288,000		
211 d.5.2	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	288,000		
212 d.5.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.	55,000		
Razem dział:			Oświetlenie			
5.3		Instalacja odgromowa				
213 d.5.3	KNR 5-08 0611-04 analogia	Montaż uziomu otokowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m	70,000		
214 d.5.3	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	113,900		
215 d.5.3	KNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.	6,000		
216 d.5.3	KNP 18 4602-02.01	Badanie uziomu otokowego	pomi ar	6,000		
Razem dział:			Instalacja odgromowa			
Razem dział:			Instalacje elektryczne			
6		Przyłącze				
217 d.6	KNR-W 5- 08 0401-17	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących Tablica rozdzielcza	apar at	1,000		
218 d.6	KNR-W 5- 08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych TX 2 x 13 lp-40	szt	1,000		
219 d.6	KNR-W 5- 08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć typu WOM klasy C	szt	1,000		
220 d.6	KNR-W 5- 08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny główny FR304 25A	szt	1,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
221 d.6	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa grzeb. B-13-10-12	szt	1,000		
222 d.6	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa grzeb. B-14-10-12	szt	1,000		
223 d.6	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301, B, 10A	szt	5,000		
224 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301, B, 16A	szt	5,000		
225 d.6	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4 - biegunowy P304 25A o prądzie różnicowym 30mA	szt	1,000		
Razem dział:			Przyłącze			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	7 574,813		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	356,682	0,000	356,682		
2	lepik asfaltowy na zimno	kg	341,256	0,000	341,256		
3	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	118,456	0,000	118,456		
4	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	3,289	0,000	3,289		
5	pręty żebrowane 8-14 mm	t	8,636	0,000	8,636		
6	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30/4	m	72,800	0,000	72,800		
7	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	352,366	0,000	352,366		
8	dрут stalowy okrągły	kg	16,907	0,000	16,907		
9	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,164	0,000	1,164		
10	profile aluminiowe naroży	szt	14,062	0,000	14,062		
11	kształtowniki ze stopów aluminiowych	m	41,475	0,000	41,475		
12	listwy maskujące	m	48,450	0,000	48,450		
13	OK okna aluminiowe	m2	2,000	0,000	2,000		
14	OR okna aluminiowe	m2	1,000	0,000	1,000		
15	okna aluminiowe łazienek	m2	5,000	0,000	5,000		
16	drzwi aluminiowe D1	m2	1,000	0,000	1,000		
17	DC drzwi aluminiowe z kontrolą dostępu, samozamykaczem, podwójnym zamkiem.	m2	3,000	0,000	3,000		
18	DZ 2 drzwi aluminiowe z pojedynczym zamkiem z samozamykaczem	m2	3,000	0,000	3,000		
19	DZ 1 drzwi aluminiowe klasy antywłamaniowości C z podwójnymi zamkami z samozamykaczem.	m2	4,000	0,000	4,000		
20	drzwi aluminiowe D2	m2	7,000	0,000	7,000		
21	drzwi aluminiowe D3	m2	1,000	0,000	1,000		
22	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	kg	16,000	0,000	16,000		
23	balustrady stalowe	kg	67,150	0,000	67,150		
24	pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	kg	31,450	0,000	31,450		
25	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	szt	80,487	0,000	80,487		
26	słupki z rur stal nierdzewna dług. 1.6 m	szt	16,038	0,000	16,038		
27	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	222,435	0,000	222,435		
28	gwoździe budowlane gołe	kg	0,026	0,000	0,026		
29	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,348	0,000	2,348		
30	gwoździe aluminiowe	kg	0,308	0,000	0,308		
31	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,833	0,000	0,833		
32	Siatka z drutu stalowego 1m x 2 m	m2	79,674	0,000	79,674		
33	kołki do płyt styropianowych	szt.	1 662,048	0,000	1 662,048		
34	śruby kotwiące	szt	5,000	0,000	5,000		
35	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,694	0,000	0,694		
36	zamek antywłamaniowy	szt.	1,000	0,000	1,000		
37	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	m	4,000	0,000	4,000		
38	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	8,000	0,000	8,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	40,552	0,000	40,552		
40	xylomit popularny	kg	0,249	0,000	0,249		
41	kit kwasoodporny	kg	1,080	0,000	1,080		
42	silikon	dm3	2,709	0,000	2,709		
43	pianka poliuretanowa	kg	9,340	0,000	9,340		
44	Hydrozol	kg	2,700	0,000	2,700		
45	Farba olejna JEDYNKA czerwona 0,75l	dm3	2,405	0,000	2,405		
46	farba emulsyjna	dm3	248,527	0,000	248,527		
47	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna - miniowa 60%	dm3	2,568	0,000	2,568		
48	farba olejna do gruntowania	dm3	0,464	0,000	0,464		
49	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,869	0,000	2,869		
50	mydło techniczne	kg	55,228	0,000	55,228		
51	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,105	0,000	1,105		
52	zaprawa klejąca	kg	5 037,751	0,000	5 037,751		
53	zaprawa spoinująca	kg	277,290	0,000	277,290		
54	zaprawa klejowa	kg	1 011,201	0,000	1 011,201		
55	zaprawa klejowa	kg	989,191	0,000	989,191		
56	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	18,187	0,000	18,187		
57	płyty styropianowe gr 15 cm elewacja	m2	252,192	0,000	252,192		
58	płyty styropianowe EPS 100 gr 8 cm frezowany	m3	6,693	0,000	6,693		
59	płyty pianki poliuretanowej. Warstwa z klinami gr. 20-45 cm	m2	179,159	0,000	179,159		
60	płyty XPS gr. 80 mm, klasa 100	m2	152,397	0,000	152,397		
61	panele winylowe pionowe	m2	61,704	0,000	61,704		
62	kliniec	t	123,011	0,000	123,011		
63	piasek	m3	4,982	0,000	4,982		
64	piasek do zapraw	m3	0,038	0,000	0,038		
65	pospółka do betonów zwykłych	m3	67,097	0,000	67,097		
66	elementy kamienne - granit, sjenit, wapień zbity	m2	0,756	0,000	0,756		
67	gruz	m3	1,885	0,000	1,885		
68	cement portlandzki "25"	t	0,008	0,000	0,008		
69	Cement portlandzki CEM I 42,5 - luzem	t	0,098	0,000	0,098		
70	gips budowlany	t	0,128	0,000	0,128		
71	gips budowlany szpachlowy	t	0,025	0,000	0,025		
72	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	26,002	0,000	26,002		
73	cegła budowlana pełna	szt.	657,383	0,000	657,383		
74	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	10 960,770	0,000	10 960,770		
75	Pustak ścienny ceramiczny typu U 250x185x238 kl. 15	szt.	7 349,075	0,000	7 349,075		
76	płytki klinkierowe	m2	1,816	0,000	1,816		
77	nadproże prefabrykowane typu "L"	szt.	7,405	0,000	7,405		
78	pustaki betonowe 49x24x24 cm	szt.	387,585	0,000	387,585		
79	pustaki betonowe 49x24x24 cm kl. 2 MPa	szt.	101,347	0,000	101,347		
80	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m2	63,680	0,000	63,680		
81	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	216,456	0,000	216,456		
82	masa asfaltowa	kg	5,577	0,000	5,577		
83	Folia kubełkowa fundamentowa.	m2	166,911	0,000	166,911		
84	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	91,322	0,000	91,322		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
85	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m2	413,223	0,000	413,223		
86	pianka poliuretanowa	szt	14,514	0,000	14,514		
87	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	68,480	0,000	68,480		
88	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	53,046	0,000	53,046		
89	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,000	0,000	2,000		
90	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,022	0,000	0,022		
91	mieszanka betonowa kl. B 100	m3	0,870	0,000	0,870		
92	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,007	0,000	1,007		
93	beton C20/25 W8	m3	146,395	0,000	146,395		
94	beton C8/10	m3	18,433	0,000	18,433		
95	tynek mineralny "Kornik" gr 2 mm	kg	742,449	0,000	742,449		
96	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,038	0,000	0,038		
97	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	1,220	0,000	1,220		
98	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,060	0,000	0,060		
99	zaprawa cementowa m. 12	m3	3,346	0,000	3,346		
100	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,335	0,000	0,335		
101	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,065	0,000	0,065		
102	zaprawa cementowa M-7	m3	0,092	0,000	0,092		
103	zaprawa cementowa M 7	m3	0,084	0,000	0,084		
104	zaprawa cementowa M 12	m3	0,112	0,000	0,112		
105	zaprawa	m3	24,485	0,000	24,485		
106	emulsja gruntująca CEKOL DL-80	dm3	16,567	0,000	16,567		
107	Folia w płynie, bez zawartości rozpuszczalników	kg	9,229	0,000	9,229		
108	płytki ceramiczne i terakotowe	m2	186,747	0,000	186,747		
109	płytki terakotowe	m2	75,307	0,000	75,307		
110	płytki terakoty o zwiększonej odporności chemicznej	m2	84,405	0,000	84,405		
111	płytki o zwiększonej odporności chemicznej 30x30 cm	m2	129,091	0,000	129,091		
112	Ścianki giszetowe	m2	29,417	0,000	29,417		
113	płytki gresowe kl sch	m2	19,717	0,000	19,717		
114	Płytki gresowe 20x20 cm	m2	44,922	0,000	44,922		
115	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	2,913	0,000	2,913		
116	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	3,329	0,000	3,329		
117	deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II	m3	0,104	0,000	0,104		
118	deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25 mm	m3	0,104	0,000	0,104		
119	deski iglaste obrzynane nasycone 38 mm kl.II	m3	0,061	0,000	0,061		
120	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	1,777	0,000	1,777		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,304	0,000	0,304		
122	Wyłaz do nieużytkowych pomieszczeń, typ VLT 033, o wymiarze 85x85 cm	szt	1,000	0,000	1,000		
123	wyłaz dachowy	m2	1,000	0,000	1,000		
124	siatka z włókna szklanego	m2	303,173	0,000	303,173		
125	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	31,758	0,000	31,758		
126	woda	m3	7,692	0,000	7,692		
127	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,891	0,000	0,891		
128	drewno opałowe	kg	753,231	0,000	753,231		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
129	palisada	szt.	702,000	0,000	702,000		
130	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,011	0,000	0,011		
131	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	168,675	0,000	168,675		
132	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	140,920	0,000	140,920		
133	rury stalowe stal nierdzewna śr. 60.3 mm	m	14,040	0,000	14,040		
134	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	97,850	0,000	97,850		
135	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	3,420	0,000	3,420		
136	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	15,450	0,000	15,450		
137	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	20,600	0,000	20,600		
138	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	12,360	0,000	12,360		
139	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 40 mm	m	7,140	0,000	7,140		
140	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	8,160	0,000	8,160		
141	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 80 mm	m	14,280	0,000	14,280		
142	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	333,516	0,000	333,516		
143	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	9,300	0,000	9,300		
144	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	11,400	0,000	11,400		
145	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	5,280	0,000	5,280		
146	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	2,940	0,000	2,940		
147	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	3,760	0,000	3,760		
148	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 80 mm	szt.	6,020	0,000	6,020		
149	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	32,000	0,000	32,000		
150	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	8,000	0,000	8,000		
151	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 100 mm	szt.	1,000	0,000	1,000		
152	nasuwki żeliwne o śr.100 mm	szt.	1,000	0,000	1,000		
153	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt	7,350	0,000	7,350		
154	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt	6,300	0,000	6,300		
155	krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 2000 mm	szt	3,000	0,000	3,000		
156	krąg betonowy z dnem H=0,5 m o średnicy 2000 mm	szt	1,000	0,000	1,000		
157	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 2000 mm	szt	3,000	0,000	3,000		
158	pierścień korygujący pod właz o średnicy 2000 mm	szt	1,000	0,000	1,000		
159	pierścień odciążający	szt	1,000	0,000	1,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
160	płyta nastudzienna z otworem o średnicy 2000 mm	szt.	1,000	0,000	1,000		
161	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	2,000	0,000	2,000		
162	neutralizatory kamionkowe kwasoodporne	szt.	1,000	0,000	1,000		
163	rury z PCW kielichowe ciśnieniowe o śr.zew. 160 mm	m	18,720	0,000	18,720		
164	rury z PCW kielichowe ciśnieniowe o śr.zew. 110 mm	m	87,152	0,000	87,152		
165	Rura PCV 110 gr.sc.3,2 dl.3m BEES	szt	0,234	0,000	0,234		
166	Rura kanalizacyjna zewn. PVC-U (lita) z uszczelką kl. N, UD SN 4, 200x4,9x1000 mm, KACZMAREK	szt	7,633	0,000	7,633		
167	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm	m	55,600	0,000	55,600		
168	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 90 mm	szt.	9,000	0,000	9,000		
169	rury PCW o śr. nom. 250 mm	m	1,530	0,000	1,530		
170	dwukielich	szt.	0,450	0,000	0,450		
171	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0,342	0,000	0,342		
172	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000	0,000	10,000		
173	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000	0,000	10,000		
174	bateria lekarska	szt	1,000	0,000	1,000		
175	zawory spłukujące do pisuarów	szt	3,000	0,000	3,000		
176	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt	9,000	0,000	9,000		
177	bateria umywalkowa stojąca	szt	1,000	0,000	1,000		
178	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,000	0,000	2,000		
179	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	8,000	0,000	8,000		
180	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	3,000	0,000	3,000		
181	spusty do brodzików natryskowych	szt	9,000	0,000	9,000		
182	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	3,000	0,000	3,000		
183	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	4,342	0,000	4,342		
184	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	4,000	0,000	4,000		
185	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt.	4,000	0,000	4,000		
186	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	80,000	0,000	80,000		
187	węzownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt.	4,000	0,000	4,000		
188	umywalki porcelanowe	szt	8,000	0,000	8,000		
189	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,000	0,000	1,000		
190	brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt	9,000	0,000	9,000		
191	pisuary porcelanowe	szt	3,000	0,000	3,000		
192	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	7,000	0,000	7,000		
193	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt specjalny	szt	1,000	0,000	1,000		
194	sedesy typu kompakt	szt	8,000	0,000	8,000		
195	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt.	4,000	0,000	4,000		
196	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	kpl	3,000	0,000	3,000		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
197	wsporniki do umywalek	szt	8,000	0,000	8,000		
198	właz kanałowy	szt	1,000	0,000	1,000		
199	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt	2,000	0,000	2,000		
200	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	6,000	0,000	6,000		
201	stopnie włazowe żeliwne	szt	19,500	0,000	19,500		
202	podgrzewacz wody przepływowej z grzałką 5,5 kW	szt.	2,000	0,000	2,000		
203	podgrzewacz wody przepływowej z grzałką 4,4 kW	szt.	2,000	0,000	2,000		
204	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	134,960	0,000	134,960		
205	haki do rur śr. 40 mm	szt	2,310	0,000	2,310		
206	haki do rur śr. 50 mm	szt	2,640	0,000	2,640		
207	haki do rur śr. 65-80 mm	szt	3,500	0,000	3,500		
208	otuliny Thermaflex A/C gr. 6 mm	m	121,000	0,000	121,000		
209	otuliny Thermaflex A/C gr. 9 mm	m	42,900	0,000	42,900		
210	otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm	m	9,200	0,000	9,200		
211	otuliny typu Thermaflex gr. 13 mm	m	16,100	0,000	16,100		
212	taśma Thermatape A/C 3x50 mm	szt	0,212	0,000	0,212		
213	taśma Thermatape Ultra 3x50 mm	szt	0,056	0,000	0,056		
214	klej do otulin Thermaflex 474	dm3	0,028	0,000	0,028		
215	klej Thermaflex 474 A/C	dm3	1,641	0,000	1,641		
216	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,990	0,000	0,990		
217	śruby podkładki i nakrętki	kg	0,120	0,000	0,120		
218	uszczelki gumowe	szt.	18,324	0,000	18,324		
219	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	m2	0,118	0,000	0,118		
220	folia aluminiowa	kg	2,570	0,000	2,570		
221	szyna łączeniowa grzeb. B-13-10-12	szt.	1,000	0,000	1,000		
222	szyna łączeniowa grzeb. B-14-10-12	szt.	1,000	0,000	1,000		
223	oprawy świetłówkowe	szt.	6,000	0,000	6,000		
224	oprawy żarowe do przykręcania	szt.	6,000	0,000	6,000		
225	oprawy typu LED 30x30x4 Ip-44	kpl.	33,280	0,000	33,280		
226	oprawy typu LED 60x60 40W	kpl.	5,200	0,000	5,200		
227	lustra łazienkowe z podświetleniem typu LED	kpl.	6,240	0,000	6,240		
228	zapłonniki	szt	12,000	0,000	12,000		
229	świetłówki	szt.	12,480	0,000	12,480		
230	żarówki	szt.	6,240	0,000	6,240		
231	łączniki bryzgoszczelne	szt	6,120	0,000	6,120		
232	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16	szt	5,000	0,000	5,000		
233	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B10	szt	5,000	0,000	5,000		
234	ylącznik różnicowoprądowy 4 - biegunowy P304 25A o prądzie różnicowym 30mA	szt.	1,000	0,000	1,000		
235	rozłącznik izolacyjny główny FR304 25A	szt.	1,000	0,000	1,000		
236	ogranicznik przepięć typu WOM klasy C	szt.	1,000	0,000	1,000		
237	Czujnik ruchu biały	szt	23,920	0,000	23,920		
238	łączniki instalacyjne	szt.	7,140	0,000	7,140		
239	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	9,180	0,000	9,180		
240	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	7,140	0,000	7,140		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
241	puszki	szt	33,660	0,000	33,660		
242	wsporniki dachowe	szt.	115,039	0,000	115,039		
243	zacisk kontrolny	szt.	6,240	0,000	6,240		
244	uchwyty	kpl	8,100	0,000	8,100		
245	końcówki kablowe	szt.	296,640	0,000	296,640		
246	przewód wtykowy typu YDYt-250V	m	208,000	0,000	208,000		
247	obudowy	szt.	1,000	0,000	1,000		
248	kołki kotwiące	szt.	24,000	0,000	24,000		
249	kołki rozporowe uniwersalne polietylenowe z wkrętem	szt	100,725	0,000	100,725		
250	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	189,200	0,000	189,200		
251	kołki rozporowe	szt.	144,500	0,000	144,500		
252	kołki rozporowe plastikowe	szt.	269,005	0,000	269,005		
253	kołki rozporowe plastikowe	szt	810,000	0,000	810,000		
254	obrzutka o wzmocnionej odporności na działanie wody	kg	45,168	0,000	45,168		
255	gips tynkarski GIPS 650	kg	1 763,191	0,000	1 763,191		
256	gips tynkarski	kg	5 044,516	0,000	5 044,516		
257	środek gruntujący	dm3	91,998	0,000	91,998		
258	środek gruntujący	dm3	43,227	0,000	43,227		
259	gips tynkarski	t	2,056	0,000	2,056		
260	Podgrzewacz wody ze zbiornikiem dwupłaszczowym 140 dm3		4,000	0,000	4,000		
261	materiały pomocnicze	zł		0,000	4 291,109		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	26,974		
2	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	2,960		
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	1,615		
4	równiarka samojezdna 100 KM	m-g	0,808		
5	walec samojezdny 10-15 t	m-g	12,612		
6	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	13,014		
7	wyciąg	m-g	678,888		
8	ciągnik kołowy	m-g	5,881		
9	samochód dostawczy	m-g	0,259		
10	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,378		
11	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,581		
12	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6,200		
13	środek transportowy	m-g	80,587		
14	przyczepa skrzyniowa	m-g	5,881		
15	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	74,178		
16	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	4,660		
17	betoniarka 150 dm3	m-g	0,125		
18	pompa do betonu na samochodzie	m-g	13,243		
19	wibrator powierzchniowy	m-g	8,077		
20	giętarka do prętów	m-g	45,722		
21	nożyce do prętów	m-g	54,189		
22	prościarka do prętów	m-g	40,642		
23	prościarka do rur PE	m-g	3,925		
24	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	30,870		
25	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	3,420		
26	piła do cięcia kostki	m-g	1,553		
27	agregat prądotwórczy	m-g	3,420		
28	agregat tynkarski	m-g	7,851		

Budynek Obsługi Technicznej Kąpieliska
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 KONSTRUKCJA	4
2 Architektura	10
3 Instalacje Sanitarne Wewnętrzne	15
4 Instalacje Sanitarne Zewnętrzne	18
5 Instalacje elektryczne	19
6 Przyłącze	23
Kosztorys inwestorski uproszczony	25
1 KONSTRUKCJA	25
2 Architektura	30
3 Instalacje Sanitarne Wewnętrzne	33
4 Instalacje Sanitarne Zewnętrzne	36
5 Instalacje elektryczne	37
6 Przyłącze	40
Zestawienie robocizny	42
Zestawienie materiałów	42
Zestawienie sprzętu	48
Spis treści	50