
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ofertowy

ROBOTY BUDOWLANE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zadanie	BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	87-100 Toruń, ul. Popiełuszki 1-3 działki nr 321/2, 322, 321/1, 338/1, 338/2, 339, 341/5, 341/6, i części działek 324/5, 341/2, 341/4, obr. 12
Inwestor	Gmina Miasta Toruń 87-100 Toruń , ul. Wały gen. Sikorskiego 8
Wykonawca	GEOTECHNICA 87-100 Toruń ul. Kościuszki 49d
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B
Poziom cen	I kw/2015 wg danych rynkowych, publikacji Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Opracowano na podstawie projektu i danych i zakresu podanego przez projektanta

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń 18 maj 2015 r.

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

Tabela elementów

Strona 2/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY KONSTRUKCYJNE Kod CPV: 45000000-7	
1.1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45100000-8	
1.2.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0	
1.3.	Fundamenty Kod CPV: 45262300-4	
1.4.	Kanał c.o. Kod CPV: 45000000-7	
1.5.	Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne, p.dźwiękowe podziemia Kod CPV: 45320000-6	
1.6.	Ściany i słupy nadziemna żelbetowe Kod CPV: 45262300-4	
1.7.	Ściany murowane Kod CPV: 45262520-2	
1.7.1.	Ściany zewnętrzne Kod CPV: 45262520-2	
1.7.2.	Ściany wewnętrzne Kod CPV: 45262520-2	
1.8.	Stropy, sklepienia, schody i podesty Kod CPV: 45262300-4	
1.9.	Zbrojenie Kod CPV: 45262310-7	
1.10.	Ścianki działowe Kod CPV: 45262520-2	
1.11.	Dach - konstrukcja Kod CPV: 45261100-5	
1.12.	Dach - pokrycie Kod CPV: 45261210-9	
1.13.	Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne, p.dźwiękowe Kod CPV: 45320000-6	
1.14.	Okna i drzwi zewnętrzne Kod CPV: 45421000-4	
1.14.1.	Stolarka okienna Kod CPV: 45421000-4	
1.14.2.	Stolarka fasad Kod CPV: 45421000-4	
1.14.3.	Drzwi zewnętrzne Kod CPV: 45421000-4	
1.14.4.	Bramy Kod CPV: 45421000-4	
2.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1	
2.1.	Tynki i oblicowania Kod CPV: 45410000-4	
2.1.1.	Tynki, gładzie i okładziny ścian Kod CPV: 45421000-4	
2.1.2.	Sufity podwieszane Kod CPV: 45421146-9	
2.2.	Malowanie Kod CPV: 45442100-8	
2.3.	Podłogi i posadzki Kod CPV: 45432110-8	
2.3.1.	Parter - typ F Kod CPV: 45432110-8	
2.3.2.	Parter - typ H Kod CPV: 45432110-8	
2.3.3.	Parter - typ I Kod CPV: 45432110-8	
2.3.4.	Parter - typ G Kod CPV: 45432110-8	
2.3.5.	Schody Kod CPV: 45432110-8	
2.3.6.	Piętro I - typ C Kod CPV: 45432110-8	
2.3.7.	Piętro I - typ D Kod CPV: 45432110-8	

Tabela elementów

Strona 3/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Opis robót	Wartość
2.3.8.	Piętro II - typ C Kod CPV: 45432110-8	
2.3.9.	Piętro II - typ D Kod CPV: 45432110-8	
2.4.	Stolarka drzwiowa wewnętrzna Kod CPV: 45421000-4	
2.5.	Instalowanie ścianek systemowych Kod CPV: 45421152-4	
2.6.	Elementy ślusarsko-kowalskie Kod CPV: 45421140-7	
2.7.	Winda Kod CPV: 45313100-5	
2.8.	Wypożyczenie - hali Kod CPV: 45400000-1	
2.9.	Wypożyczenie - część hotelowa Kod CPV: 45400000-1	
2.10.	Wypożyczenie - pomieszczenia pozostałe Kod CPV: 45400000-1	
3.	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	
3.1.	Elewacja Kod CPV: 45443000-4	
3.2.	Podest wejściowy Kod CPV: 45443000-4	
3.3.	Mała architektura Kod CPV: 45112710-5	
3.3.1.	Ogrodzenie Kod CPV: 45342000-6	
3.3.2.	Elementy małej architektury Kod CPV: 45112710-5	
3.3.3.	Zieleń Kod CPV: 45112710-5	
3.3.4.	Chodnik - bulwar Kod CPV: 45112710-5	
3.3.5.	Nawierzchnia przy wejściu do przystani Kod CPV: 45112710-5	
	Razem	

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
		1. ROBOTY KONSTRUKCYJNE Kod CPV: 45000000-7					
		1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45100000-8					
1	KNR 2-25 0104/02 analogia	Rozebranie budynków biurowych, magazynowych murowanych wraz z konstrukcją dachów z rozebraniem fundamentów betonowych, wywiezieniem i tylizacją materiałów rozbiórkowych - garaż murowany	m2pu	316,000			
2	KNR 2-25 0104/02 analogia	Rozebranie budynków biurowych, magazynowych murowanych wraz z konstrukcją dachów z rozebraniem fundamentów betonowych, wywiezieniem i tylizacją materiałów rozbiórkowych - basen murowany	m2pu	360,000			
3	KNR 2-25 0104/02 analogia	Rozebranie budynków biurowych, magazynowych murowanych wraz z konstrukcją dachów z rozebraniem fundamentów betonowych, wywiezieniem i tylizacją materiałów rozbiórkowych - budynek piętrowy murowany	m2pu	198,000			
4	KNR 2-25 0104/02 analogia	Rozebranie budynków biurowych, magazynowych murowanych wraz z konstrukcją dachów z rozebraniem fundamentów betonowych, wywiezieniem i tylizacją materiałów rozbiórkowych - budynek piętrowy murowany	m2pu	306,000			
5	KNR 2-25 0111/02 analogia	Rozebranie budynków o powierzchni zabudowy ponad 100m2, o rozbiornalnej konstrukcji nośnej oraz dachów z profili zimnogiętych stalowych, osadzonych na fundamentach betonowych, z obudową ścian płytami z blach stalowych, z dachem z blachy trapezowej z wywiezieniem i tylizacją materiałów rozbiórkowych - garaż łodzi	m2pz	240,000			
6	KNR 2-25 0111/02 analogia	Rozebranie budynków o powierzchni zabudowy ponad 100m2, o rozbiornalnej konstrukcji nośnej oraz dachów z profili zimnogiętych stalowych, osadzonych na fundamentach betonowych, z obudową ścian płytami z blach stalowych, z dachem z blachy trapezowej z wywiezieniem i tylizacją materiałów rozbiórkowych - sala treningowa cz. blaszana	m2pz	216,000			
7	KNR 2-25 0104/02 analogia	Rozebranie budynków biurowych, magazynowych murowanych wraz z konstrukcją dachów z rozebraniem fundamentów betonowych, wywiezieniem i tylizacją materiałów rozbiórkowych - sala treningowa cz. murowana	m2pu	216,000			
8	KNR 2-02 1802/03 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m	185,000			
9	KNR 2-21 0110/09 analogia	Wycinka drzew wraz z zasypaniem dołów i wywiezieniem materiałów z rozbiórki	szt	32,000			
		1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0					
10	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	2.194,500			
11	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	2.194,500			
12	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	438,900			
13	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km	m3	438,900			
14	KNNR 1 0201/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	672,208			
15	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	672,208	9		
16	KNNR 1 0201/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km - do zasypek	m3	893,008			
17	KNNR 1 0206/04	Załadunek ziemi z wykopów z transportem z odległości 1km, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach 15-20t - przywiezienie ziemi do zasypek	m3	893,008			
18	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	893,008			

Kosztoorys Inwestorski

Strona 5/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
19	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	893,008			
20	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	1.309,983			
21	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	1.309,983	9		
22	KNR 2-02 1101/07 analogia	Wymiana gruntu pospółką piaszczystą zagęszczoną do ID=0,45	m3	1.309,983			
		1.3. Fundamenty Kod CPV: 45262300-4					
23	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10	m3	65,500			
24	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	12,818			
25	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	28,350			
26	KNR 2-02 0204/04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	30,743			
27	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	4,273			
28	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	16,000			
29	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	80,920			
30	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	5,600			
31	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy z B-25	m3	36,000			
32	KNR 2-02 0210/05	Belki fundamentowe z B-30 z układaniem betonu za pomocą pompy - podwaliny	m3	14,592			
33	KNNR 2 0105/02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	9,357			
34	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy z B-30	m2	9,600			
35	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	9,600	17		
36	KNR 2-02 0209/02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu za pomocą pompy B-30	m3	0,314			
37	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy z B-30	m3	18,770			
38	KNR 2-10 0806/03 analogia	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 2,0m w gruntach suchych lub wilgotnych kategorii III na głębokość do 5m	m	44,000			
39	KNR 2-10 0808/03	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o średnicy 2,0m	m	44,000			
40	KNR 2-02 0238/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej z B-30	m3	4,943			
41	KNR 2-02 0239/03	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm z B-30	m3	6,041			
42	KNNR 2 0105/02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,753			
43	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe	m2	39,817			
44	NNRNKB 1 0137/02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25cm na zaprawie cementowej	m2	813,440			
		1.4. Kanał c.o. Kod CPV: 45000000-7					
45	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B-20	m3	1,156			
46	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku zagęszczonego	m3	2,312			

Koszorys Inwestorski

Strona 6/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
47	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie	m2	7,706			
48	KNNR 2 0301/03	Ściany kanału z bloczków betonowych gr. 14cm	m3	1,682			
49	KNR 2-02 0212/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z B-20	m3	0,255			
50	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian i posadzki przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm	m2	17,135			
51	KNR 2-02 0125/05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	4,960			
52	KNR 2-02 0701/10	Obramowanie kanału z teownika aluminiowego 80x80x6	m	11,870			
53	KNR 2-02 0702/01	Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi grubości 4cm w ramach z kątownika aluminiowego	m2	8,535			
54	KNNR 2 0105/02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,145			
		1.5. Izolacje przeciwwilgociowe, ciepłe, p.dźwiękowe podziemia Kod CPV: 45320000-6					
55	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	346,300			
56	KNR 0-40 0209/01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m2	352,960			
57	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	1.626,880			
58	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (Krotność= 2)	m2	1.626,880	2		
59	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych	m2	203,360			
60	KNR K-24 0605/01	Przyklejenie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych zabezpieczonych izolacją przeciwwilgociową - płyty gr. 15cm z płyt EPS 100-035	m2	352,960			
61	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych (Krotność= 2)	m2	352,960	2		
		1.6. Ściany i słupy nadziemia żelbetowe Kod CPV: 45262300-4					
62	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy z B-30	m2	21,000			
63	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	21,000	17		
64	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu B-30 - szyb	m2	87,840			
65	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości z B-30 (Krotność= 7)	m2	87,840	7		
66	KNR 2-02 0212/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z B-30	m3	1,463			
67	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-30	m2	3,793			
68	KNR 2-02 0209/02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu za pomocą pompy z B-30	m3	1,374			
69	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy z B-30	m3	128,490			
		1.7. Ściany murowane Kod CPV: 45262520-2					
		1.7.1. Ściany zewnętrzne Kod CPV: 45262520-2					
70	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	1.508,674			
71	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	300,000			
72	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	100,000			

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
73	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	11,000			
		1.7.2. Ściany wewnętrzne Kod CPV: 45262520-2					
74	KNR K-02 0104/09	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	2.390,236			
75	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	171,000			
76	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	5,000			
77	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	59,000			
78	KNR 2-02 0609/12	Izolacje z płyt styropianowych pionowe - dylatacja gr. 5cm	m2	171,314			
		1.8. Stropy, sklepienia, schody i podesty Kod CPV: 45262300-4					
79	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu B-30	m2	2,700			
80	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości z B-30 (Krotność= 17)	m2	2,700	17		
81	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-30	m2	60,000			
82	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej z B-30 (Krotność= 8)	m2	60,000	8		
83	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące z B-30	m3	2,310			
84	KNR 2-02 0232/05	Konstrukcje żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - podciągi i rygle żelbetowe B-30	m3	100,254			
85	KNR 2-02 0212/12	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm z B-30	m3	55,484			
86	NNRNB 4 0230u/05	Stropy monolityczne o grubości 20cm na stropowych prefabrykacjach "FILIGRAN", z układaniem betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m2	1.352,600			
87	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych	t	9,468			
88	KNR 2-02 0701/01	Dno studzienki z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m2	1,440			
89	KNR 2-02 0701/03	Ściany studzienki z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m2	9,600			
90	KNR 2-18 0621/03	Płyty żelbetowe z włazem żeliwnym	kpl	1,000			
		1.9. Zbrojenie Kod CPV: 45262310-7					
91	KNNR 2 0105/05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wierńców	t	66,362			
		1.10. Ścianki działowe Kod CPV: 45262520-2					
92	KNR-W 2-02 0119/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 12cm z bloczków wapienno-piaskowych	m2	754,035			
93	KNR AT-12 0304/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej F0,5/EI30 na konstrukcji nośnej	m2	18,960			
94	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym STG wodoodporne	m2	33,510			
		1.11. Dach - konstrukcja Kod CPV: 45261100-5					
95	KNR 2-22 0601/01	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji drewnianej z drewna klejonego (dźwigary, płatwie, wymiany, łączniki itp.) z zabezpieczeniem antykorozyjnych i p. pożarowym oraz wykonaniem powierzchni lakierem	m3	60,130			
96	KNR 2-05 1008/01	Pokrycie dachu blachą fałdową konstrukcyjną T 165mm wraz dostarczeniem i kompletem mocowań	m2	1.920,510			
		1.12. Dach - pokrycie Kod CPV: 45261210-9					
97	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachu Membrą dachową PCV lakierowaną gr. 1,5mm z kompletnym mocowaniem i obróbkami	m2	1.920,510			

Kosztorys Inwestorski

Strona 8/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
98	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	55,300			
99	KNR-W 2-02 0529/02	Montaż z gotowych elementów rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	45,000			
100	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0 60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	179,688			
101	KNR 2-02 0507/01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	13,825			
102	KNR 2-02 0514/06	Obsadzenie wpustu dachowego z kołpakiem	szt	7,000			
103	KNR K-06 0255/03	Kłapa oddymiająca 110x110cm	szt	2,000			
		1.13. Izolacje przeciwwilgociowe, ciepłe, p.dźwiękowe Kod CPV: 45320000-6					
104	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt termoizolacyjnych PIR gr. 20cm	m2	979,530			
105	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	979,530			
106	KNR 2-02 0613/02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej twardej gr. 20cm	m2	940,980			
107	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	979,530			
108	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno	m2	940,980			
		1.14. Okna i drzwi zewnętrzne Kod CPV: 45421000-4					
		1.14.1. Stolarka okienna Kod CPV: 45421000-4					
109	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 01	m2	81,144			
110	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 02 - okna napowietrzające z siłownikiem łańcuszkowym	m2	7,728			
111	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 03 - szyba nieprzeziarna, trawiona	m2	12,600			
112	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 04	m2	30,000			
113	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe fix - EI 60, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 05	m2	1,750			
114	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne okrągłe, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 06	m2	9,287			
115	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 07	m2	30,870			
116	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 08	m2	5,250			
117	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe uchylne EI 60, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 09	m2	2,100			
118	KNR 0-19 1024/03	Okna aluminiowe fix - EI 60, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - typ 010	m2	3,780			
119	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety z konglomeratu marmurowego o wymiarach szer. 40cm gr. 3 cm	m	211,510			
		1.14.2. Stolarka fasad Kod CPV: 45421000-4					

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
120	KNR 0-19 1024/05	Fasada w systemie okien aluminiowych z kwaterami uchylnymi, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m ² K w kolorze jasnego dębu, szklenie częściowo EI 60	m2	314,500			
121	KNR 0-19 1024/05	Fasada w systemie okien aluminiowych z kwaterami uchylnymi, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m ² K w kolorze jasnego dębu,	m2	145,240			
122	KNR 2-22 0601/01	Dostarczenie i montaż konstrukcji drewnianych słupów dekoracyjnych fasad kompletnie wykonanych z kompletem okuć montażowych	m3	14,090			
		1.14.3. Drzwi zewnętrzne Kod CPV: 45421000-4					
123	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil ciepły, malowane proszkowo, szklenie 4/16/4 K-1,0 szkło bezpieczne z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła, elektrozamek) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - dwuskrzydłowe - Dz1	m2	3,836			
124	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/07 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil ciepły, malowane proszkowo, szklenie 4/16/4 K-1,0 szkło bezpieczne z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła, elektrozamek) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - jednoskrzydłowe Dz2	m2	3,119			
125	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/07 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil ciepły, malowane proszkowo, szklenie 4/16/4 K-1,0 szkło bezpieczne z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła, elektrozamek) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - jednoskrzydłowe Dz3	m2	2,804			
		1.14.4. Bramy Kod CPV: 45421000-4					
126	Kalkulacja indywidualna wg KNR-W 2-02 t.1032/01 wyd.V 2003	Brama segmentowa z napędem, aluminiowa z profili rurowych z przegrodą termiczną U=1,8, gubość konstrukcji 67mm, przeszklenie trzyszybowe, z drzwiami przejściowymi Br-1	m2	25,258			
127	Kalkulacja indywidualna wg KNR-W 2-02 t.1032/01 wyd.V 2003	Brama segmentowa z napędem, aluminiowa z profili rurowych z przegrodą termiczną U=1,8, gubość konstrukcji 67mm, przeszklenie trzyszybowe, z drzwiami przejściowymi Br-2	m2	34,254			
128	Kalkulacja indywidualna wg KNR-W 2-02 t.1032/01 wyd.V 2003	Brama segmentowa z napędem, aluminiowa z profili rurowych z przegrodą termiczną U=1,8, gubość konstrukcji 67mm, przeszklenie trzyszybowe - Br-3	m2	45,672			
		2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1					
		2.1. Tynki i oblicowania Kod CPV: 45410000-4					
		2.1.1. Tynki, gładzie i okładziny ścian Kod CPV: 45421000-4					
129	KNR 0-17 2610/02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr. 2mm - ściany wewnątrz	m2	311,710			
130	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr.2mm	m2	1,620			
131	KNR 0-17 2610/02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr. 2mm - sufity wewnątrz	m2	162,970			
132	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków	m	10,800			
133	ZKNR C-2.1 0119/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową tynków fakturowych	m2	476,300			

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
134	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	6.297,045			
135	KNR-W 2-02 0808/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie	m2	121,790			
136	KNR-W 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	1.189,630			
137	KNR K-24 0304/09	Tynki cementowo-wapienne spoczników i biegów na podłożu betonowym, wykonywane mechanicznie grubości 15mm	m2	60,000			
138	KNR-W 2-02 0830/04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2	5.178,785			
139	KNR-W 2-02 0830/06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	1.189,630			
140	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	1.240,050			
		2.1.2. Sufity podwieszane Kod CPV: 45421146-9					
141	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	690,450			
		2.2. Malowanie Kod CPV: 45442100-8					
142	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych farbami silikonowymi przeznaczonymi do użytku wewnętrznego - ściany	m2	5.178,787			
143	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych farbami silikonowymi przeznaczonymi do użytku wewnętrznego - sufity	m2	1.189,630			
		2.3. Podłogi i posadzki Kod CPV: 45432110-8					
		2.3.1. Parter - typ F Kod CPV: 45432110-8					
144	ZKNR C-2.1 0616/05	Wykonanie powłoki epoksydowej antypoślizgowej - warstwa zamykająca	m2	979,850			
145	NNRNKB 6 1129/02	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	979,850			
146	NNRNKB 6 1129/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 3,5)	m2	979,850	3,5		
147	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za zbrojenie posadzki włóknem polimerowym rozproszonym	t	0,294			
148	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej	m2	979,850			
149	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	979,850			
150	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15	m3	156,776			
151	KNR 2-02 1106/07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	979,850			
152	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych XPS gr. 15cm	m2	979,850			
153	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	979,850			
154	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	979,850			
155	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	293,955			
156	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki	m3	293,955			
		2.3.2. Parter - typ H Kod CPV: 45432110-8					
157	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	142,710			
158	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	156,981			
159	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	321,400			
160	NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES	m	353,540			

Koszty Inwestorski

Strona 11/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
161	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	464,110			
162	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 4)	m2	464,110	4		
163	KNR 2-02 1106/07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	464,110			
164	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych XPS gr. 15cm	m2	464,110			
165	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej (Krotność= 2)	m2	464,110	2		
166	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10	m3	46,411			
167	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	139,233			
168	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki	m3	139,233			
169	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	464,110			
		2.3.3. Parter - typ I Kod CPV: 45432110-8					
170	Analiza własna	Wykonanie nawierzchni antypoślizgowej ze związanych granulatów gumowych na kleju	m2	104,700			
171	ZKNR C-2.1 0605/03	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 10mm w systemach posadzkowych	m2	104,700			
172	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	104,700			
173	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 4)	m2	104,700	4		
174	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za zbrojenie posadzki włóknem polimerowym rozproszonym	t	0,031			
175	KNR 2-02 0607/02	Ułożenie maty izolacyjnej gr. 1,7cm	m2	104,700			
176	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	104,700			
177	KNNR-W 3 0809/01	Wyrównanie podłoża betonowych przez frezowanie	m2	104,700			
		2.3.4. Parter - typ G Kod CPV: 45432110-8					
178	Analiza własna	Wykonanie nawierzchni antypoślizgowej ze związanych granulatów gumowych na kleju	m2	329,300			
179	ZKNR C-2.1 0605/03	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 10mm w systemach posadzkowych	m2	329,300			
180	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	329,300			
181	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 4)	m2	329,300	4		
182	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za zbrojenie posadzki włóknem polimerowym rozproszonym	t	0,099			
183	KNR 2-02 0607/02	Ułożenie maty izolacyjnej gr. 1,7cm	m2	329,300			
184	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	329,300			
185	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych XPS gr. 15cm	m2	329,300			
186	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15	m3	32,930			

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
187	KNR 2-02 1106/07	Doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	329,300			
188	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki	m3	98,790			
189	NNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	98,790			
190	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną	m2	329,300			
		2.3.5. Schody Kod CPV: 45432110-8					
191	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	35,138			
192	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES	m	36,200			
		2.3.6. Piętro I - typ C Kod CPV: 45432110-8					
193	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1113/01 wyd.V 1995	Posadzki z wykładzin dywanowych obiektowych gr. 6,2mm klejonych z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m2	252,100			
194	ZKNR C-2.1 0605/02	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych	m2	252,100			
195	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	252,100			
196	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 3)	m2	252,100	3		
197	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	252,100			
198	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 4cm	m2	252,100			
		2.3.7. Piętro I - typ D Kod CPV: 45432110-8					
199	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	399,150			
200	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	429,165			
201	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	151,400			
202	NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES	m	166,540			
203	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	550,550			
204	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 2)	m2	550,550	2		
205	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	550,550			
206	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 4cm	m2	550,550			
		2.3.8. Piętro II - typ C Kod CPV: 45432110-8					
207	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1113/01 wyd.V 1995	Posadzki z wykładzin dywanowych obiektowych gr. 6,2mm klejonych z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m2	225,000			
208	ZKNR C-2.1 0605/02	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych	m2	225,000			
209	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	225,000			

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
210	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 3)	m2	225,000	3		
211	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	225,000			
212	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 4cm	m2	225,000			
		2.3.9. Piętro II - typ D Kod CPV: 45432110-8					
213	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	131,550			
214	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	144,705			
215	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	164,400			
216	NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES	m	180,840			
217	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	295,950			
218	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 2)	m2	295,950	2		
219	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	295,950			
220	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 4cm	m2	295,950			
		2.4. Stolarka drzwiowa wewnętrzna Kod CPV: 45421000-4					
221	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 2 t.1104/01 wyd.I 2000	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - D1	m2	90,720			
222	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 2 t.1104/01 wyd.I 2000	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB z otworami nawiewnymi - D2	m2	67,200			
223	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 2 t.1104/01 wyd.I 2000	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - D3 EI 30	m2	9,450			
224	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 2 t.1104/01 wyd.I 2000	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - D3 EI 60	m2	1,890			
225	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 2 t.1104/01 wyd.I 2000	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB z otworami nawiewnymi - D9	m2	9,450			
226	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 2 t.1104/01 wyd.I 2000	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB z otworami nawiewnymi - D10	m2	2,520			
227	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 2 t.1104/01 wyd.I 2000	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB z otworami nawiewnymi - D10 z kontrolą dostępu	m2	2,520			

Koszty Inwestorski

Strona 14/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
228	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 30 - dwuskrzydłowe - D4	m2	6,300			
229	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 60 - dwuskrzydłowe - D4	m2	3,150			
230	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 60 - dwuskrzydłowe - D4 z kontrolą dostępu	m2	6,300			
231	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 30 - jednoskrzydłowe - D5	m2	10,080			
232	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 30 - jednoskrzydłowe - D5 z kontrolą dostępu	m2	5,040			
233	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - jednoskrzydłowe - D6	m2	3,780			
234	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - dwuskrzydłowe - D7	m2	6,300			
235	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - dwuskrzydłowe - D7 z kontrolą dostępu	m2	3,150			
236	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 30 - dwuskrzydłowe - D8	m2	2,520			
237	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-19 t.1024/08 wyd.I 1998	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 60 - dwuskrzydłowe - D8	m2	2,520			
		2.5. Instalowanie ścianek systemowych Kod CPV: 45421152-4					
238	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki WC systemowe z drzwiami i kompletem okuć	m2	110,670			
		2.6. Elementy ślusarsko-kowalskie Kod CPV: 45421140-7					
239	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1208/01 wyd.V 1995	Balustrady schodowe całoszklane ze szkła bezpiecznego z pochwytem drewnianym i kompletem okuć montażowych	m	32,000			
240	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1208/01 wyd.V 1995	Balustrada linkowa ze stali nierdzewnej z kompletem okuć montażowych	m	36,600			
241	KNR 2-05 0208/02	Konstrukcja wsporcza dla stojaków na łódzie	t	0,852			
242	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu B-20	m3	1,000			
243	Analiza własna	Konserwacja i ewentualna naprawa istniejących stojaków na łódzie	kpl	6,000			

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
		2.7. Winda Kod CPV: 45313100-5					
244	KNR 7-33 0104/05	Dostarczenie i montaż dźwigu osobowego z kompletną automatyką, napędem, sterowaniem oraz obudową szklaną (w poziomie parteru EI 60)	kpl.	1,000			
245	KNR 7-33 0108/05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 1100 kg do 4 przyst.i 1 m/s	kpl.	1,000			
		2.8. Wyposażenie - hali Kod CPV: 45400000-1					
246	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie siłowni: - atlas wielostanowiskowy, przyrząd pomost do zarzutu, atlas jedno stanowiskowy – wyciskanie w leżeniu, stanowisko specjalistyczne w dociąganiu do deski, suwnica do nóg, sztangi obciążenia olimpijskie – 4 szt. „profesjonalne"	kpl	1,000			
247	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie pomieszczenia ergometrów – profesjonalne wzmocnione ergometry	szt	10,000			
		2.9. Wyposażenie - część hotelowa Kod CPV: 45400000-1					
248	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie pokoi hotelowych	kpl	1,000			
		2.10. Wyposażenie - pomieszczenia pozostałe Kod CPV: 45400000-1					
249	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie biur i sali audytoryjnej, szatni, gabinetów	kpl	1,000			
		3. STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY					
		3.1. Elewacja Kod CPV: 45443000-4					
250	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków	m	205,900			
251	KNR 0-17 2610/02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr. 2mm	m2	1.624,503			
252	KNR 0-17 2609/01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - pogrubienie warstwy wełny mineralnej o gr. 17cm	m2	80,000			
253	KNR 0-17 2609/01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - pogrubienie warstwy wełny mineralnej o gr. 10cm	m2	520,000			
254	KNR 0-17 2609/01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - pogrubienie warstwy wełny mineralnej o gr. 25cm	m2	210,000			
255	KNR 0-17 2609/01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - pogrubienie warstwy wełny mineralnej o gr. 22cm	m2	50,000			
256	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr.2mm - okienne	m2	121,790			
257	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowa warstwa siatki	m2	411,800			
258	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków	m	608,950			
259	ZKNR C-2.1 0119/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową tynków fakturowych	m2	1.746,293			
260	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	73,679			
261	Kalkulacja indywidualna wg NNRNKB 6 t.0541/02 1996	Wykonanie parapetów zewnętrznych stalowych ocynkowanych i lakierowanych proszkowo farbami poliesterowymi w kolorze białym RAL9010, zabezpieczonych folią ochronną z polietylenu. Minimalna grubość blachy 0,70mm.	m2	94,730			
262	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	2.380,168			
263	KNNR 2 1506/01	Rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m do instalacji odgromowej	m2	2.380,168			
264	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2.380,168			

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
265		Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl	1,000			
266	Kalkulacja indywidualna	Obudowa śmietnika z profili stalowych z pokryciem dachu wykonanym z kompozycji żywicznych zbrojonych matą szklaną o wym. 4545mm x 2295mm wysokość 2660mm	kpl	1,000			
		3.2. Podeście wejściowy Kod CPV: 45443000-4					
267	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,300			
268	Analiza własna	Mata gumowo-szczotkowa na profilach aluminiowych	m2	9,000			
269	Analiza własna	Wycieraczka wewnętrzna szczotkowa na profilach aluminiowych	m2	6,480			
		3.3. Mała architektura Kod CPV: 45112710-5					
		3.3.1. Ogrodzenie Kod CPV: 45342000-6					
270	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1808/11 wyd.V 1995	Dostawa i montaż bramy stalowej dwuskrzydłowej szer. 4,00m kolor grafitowy.Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Średnica drutu: 5,0 [mm], oczko 50x200mm.Przekrój słupa 80x80 mm z kompletem elementów złącznych i zamkiem	kpl	1,000			
271	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1808/11 wyd.V 1995	Dostawa i montaż furtki stalowej dwuskrzydłowej szer. 1,00m kolor grafitowy.Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Średnica drutu: 5,0 [mm], oczko 50x200mm.Przekrój słupa 80x80 mm z kompletem elementów złącznych i zamkiem	kpl	2,000			
272	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1804/12 wyd.V 1995	Dostawa i montaż ogrodzenia o wys. 160cm, panelowego, kolor grafitowy.Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Średnica drutu: 5,0 [mm], oczko 50x200mm.Przekrój słupa 40x60 mm z kompletem elementów złącznych i prefabrykowaną podmurówką	m	205,000			
		3.3.2. Elementy małej architektury Kod CPV: 45112710-5					
273	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3	m3	0,351			
274	KNR 2-23 0309/07	Kosze metalowe zewnętrzne na śmieci	szt	13,000			
275	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3	m3	0,270			
276	KNR 2-23 0309/07	Ławki metalowe zewnętrzne z siedziskiem i oparciem	szt	10,000			
		3.3.3. Zieleń Kod CPV: 45112710-5					
277	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	21,271			
278	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	21,271			
279	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha	0,213			
280	KNR 2-21 0207/04	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III	ha	0,213			
281	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim wraz z kosztem ziemi	m3	212,710			
282	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	2.127,100			
283	KNR 2-21 0413/02	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi jednorocznymi lub wieloletnimi w ilości 3szt/m2	m2	224,870			
		3.3.4. Chodnik - bulwar Kod CPV: 45112710-5					
284	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	116,200			
285	KNR 6 0105/08	Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	116,200			

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
286	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	116,200			
287	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	116,200			
288	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	93,000			
289	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,000			
290	KNNR 6 0102/02	Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV	m2	23,240			
291	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	23,240			
292	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	25,000			
		3.3.5. Nawierzchnia przy wejściu do przystani Kod CPV: 45112710-5					
293	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	155,000			
294	KNNR 6 0105/08	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	155,000			
295	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	155,000			
296	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	155,000			
297	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	90,000			
298	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90,000			
299	KNNR 6 0102/02	Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV	m2	31,000			
300	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	31,000			
		Razem					

Zestawienie robocizny

Strona 18/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	3.024,943		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	0,660		
3	Blacharze gr.II	r-g	233,378		
4	Brukarze gr.II	r-g	21,997		
5	Brukarze gr.III	r-g	133,891		
6	Cieśle gr.II	r-g	11.633,322		
7	Cieśle gr.III	r-g	12,110		
8	Dekarze gr.II	r-g	1.666,481		
9	Malarze gr.II	r-g	132,069		
10	Montażysty gr.II	r-g	61,753		
11	Montażysty gr.III	r-g	92,741		
12	Monterzy gr.II	r-g	3.024,669		
13	Monterzy gr.III	r-g	67,630		
14	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,280		
15	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1.605,542		
16	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1.306,226		
17	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	345,193		
18	Murarze gr.II	r-g	37,832		
19	Murarze gr.III	r-g	1.589,963		
20	Ogrodnicy gr.I	r-g	673,169		
21	Ogrodnicy gr.II	r-g	634,235		
22	Operatorzy gr.II	r-g	1,372		
23	Posadzkarze gr.II	r-g	2.748,330		
24	Posadzkarze gr.III	r-g	1.245,998		
25	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	1.383,516		
26	Robocizna	r-g	1.054,000		
27	Robotnicy gr.I	r-g	17.642,188		
28	Robotnicy gr.II	r-g	228,237		
29	Robotnicy	r-g	23.621,954		
30	Spawacze gr.II	r-g	85,084		
31	Stolarze gr.II	r-g	8,918		
32	Szklarze gr.II	r-g	446,150		
33	Tynkarze gr.II	r-g	679,927		
34	Tynkarze gr.III	r-g	4.609,243		
35	Zbrojarze gr.II	r-g	96,301		
	Razem		80.150,303		

Zestawienie materiałów

Strona 19/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,106		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,071		
3	Balustrada linkowa ze stali nierdzewnej z kompletem okuć montażowych	m	36,600		
4	Balustrady schodowe całoszklane ze szkła bezpiecznego z pochwytym drewnianym i kompletem okuć montażowych	m	32,000		
5	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,476		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	324,965		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	3,768		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	218,231		
9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	583,547		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	123,058		
11	Biurko wykładowe	szt	1,000		
12	Blacha stalowa trapezowa T 165 gr. 1.5mm powlekana	m2	2.112,561		
13	Blachowkręty 3,5x25mm	szt	606,720		
14	Blachowkręty	szt	1.876,560		
15	Blachy cynkowo-tytanowe o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	1.029,213		
16	Bloczki betonowe 25x12x14cm	szt	78,886		
17	Bloczki betonowe 25x25x14cm	szt	123,291		
18	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	20.091,968		
19	Bloki ścienne SILKA M24 34x24x19cm	szt	59.653,323		
20	Bloki wapienno-piaskowe drążone 25x12x13,8cm	szt	20.358,945		
21	Brama segmentowa z napędem, aluminiowa z profili rurowych z przegrodą termiczną U=1,8, gubość konstrukcji 67mm, przeszklenie trzyszybowe, z drzwiami przejściowymi,	m2	59,512		
22	Brama segmentowa z napędem, aluminiowa z profili rurowych z przegrodą termiczną U=1,8, gubość konstrukcji 67mm, przeszklenie trzyszybowe	m2	45,672		
23	Brama stalowa dwuskrzydłowa szer. 4,00m kolor grafitowy.Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Średnica drutu: 5,0 [mm], oczko 50x200mm.Przekrój słupa 80x80 mm z kompletem elementów złącznych i zamkiem	m2	6,400		
24	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	13,000		
25	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	75,232		
26	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	7,151		
27	Deska ogrodzeniowa wibroprasowana,cała lita gładka, pełna,zbrojona wys. 20cm	m	205,000		
28	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,428		
29	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	30,966		
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	35,671		
31	Drewno konstrukcyjne klejone kompletnie wykończone - słupy dekoracyjne	m3	14,090		
32	Drewno konstrukcyjne klejone kompletnie wykończone	m3	60,130		
33	Drewno na stemple	m3	9,138		
34	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	35,958		
35	Drzwi aluminiowe profil ciepły, malowane proszkowo, szklenie 4/16/4 K-1,0 szkło bezpieczne z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła, elektrozamek) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - dwuskrzydłowe	m2	3,836		
36	Drzwi aluminiowe profil ciepły, malowane proszkowo, szklenie 4/16/4 K-1,0 szkło bezpieczne z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła, elektrozamek) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - jednoskrzydłowe	m2	5,923		
37	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - dwuskrzydłowe z kontrolą dostępu	m2	3,150		
38	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - dwuskrzydłowe	m2	6,300		
39	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB - jednoskrzydłowe	m2	3,780		
40	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 30 - dwuskrzydłowe	m2	8,820		
41	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 30 - jednoskrzydłowe z kontrolą dostępu	m2	5,040		
42	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 30 - jednoskrzydłowe	m2	10,080		

Zestawienie materiałów

Strona 20/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 60 - dwuskrzydłowe z kontrolą dostępu	m2	6,300		
44	Drzwi aluminiowe profil zimny, malowane proszkowo z kompletem okuć (aluminiowe 2 zaw. dwuramienne samozamykacz + blokada skrzydła) o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, klasy EI 60 - dwuskrzydłowe	m2	5,670		
45	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB z otworami nawiewnymi z kontrolą dostępu	m2	2,520		
46	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB z otworami nawiewnymi	m2	79,170		
47	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, EI 30	m2	9,450		
48	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB, EI 60	m2	1,890		
49	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe płytowe drewniane wykończone laminatem CPL gr. 0,2mm z ościeżnicą stalową regulowaną, kompletem okuć, o izolacyjności akustycznej Rw - 27 dB	m2	90,720		
50	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	9.245,987		
51	Dźwig osobowy z kompletną automatyką, napędem, sterowaniem oraz obudową	kpl	1,000		
52	Elementy nośne z blachy kształtowej	m	1.187,574		
53	Elementy poprzeczne z blachy kształtowej	m	1.104,720		
54	Elementy prefabrykowane stropowe z kratowniczkami FILIGRAN	m2	1.352,600		
55	Farba Capasilan - bezrozpuszczalnikowa, odporna na szorowanie na mokro, matowa farba przeznaczona do powierzchni wewnętrznych	dm3	1.859,578		
56	Farba epoksydowa	kg	504,623		
57	Farba silikonowa	dm3	755,682		
58	Fasada w systemie okien aluminiowych z kwaterami uchylnymi, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu, szklenie EI 60	m2	314,500		
59	Fasada w systemie okien aluminiowych z kwaterami uchylnymi, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu	m2	145,240		
60	Folia dachowa z tworzywa syntetycznego wzmocniona włóknami syntetycznym gr. 1,5mm	m2	2.577,324		
61	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,2 mm	m2	3.044,691		
62	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	4.267,458		
63	Fotele	szt	4,000		
64	Furtka stalowa dwuskrzydłowa szer. 1,00m kolor grafitowy.Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Średnica drutu: 5,0 [mm], oczko 50x200mm.Przekrój słupa 80x80 mm z kompletem elementów złącznych i zamkiem	m2	3,200		
65	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	152,951		
66	Geotkanina o gramaturze ponad 150 do 200 g/m2	m2	8,168		
67	Geowłóknina separacyjna PES 200g	m2	1.861,923		
68	Gips budowlany szpachlowy	kg	15.921,038		
69	Gips budowlany szpachlowy	t	0,094		
70	Gips budowlany	kg	9.552,623		
71	Gips szpachlowy	kg	16,116		
72	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.748,348		
73	Haki do muru	kg	28,562		
74	KABINA WC STANDARD KB-60 Wymiary: - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm Ściana: Konstrukcje stanowią profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo w kolorze wg palety RAL. Wypełnienie płyta wiórowa ok. 18 mm dwustronnie laminowana ,Drzwi: -szerokość 900x200mm	m2	110,670		
75	Kątownik aluminiowy ochronny do ociepleń	m	728,826		
76	Klamerki mocujące	szt	1.974,687		
77	Klamry ciesielskie	kg	9,666		
78	Kłapa dymowa prostokątna, napęd siłownikowy 24V, EIS 120	m2	2,420		
79	Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	1.714,178		
80	Klej	kg	381,680		
81	Kołki do wstrzeliwania	szt	136,051		
82	Kołki rozporowe plastikowe	szt	531,222		

Zestawienie materiałów

Strona 21/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
83	Konstrukcja stalowa w wyrobie gotowym	kg	852,000		
84	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	277,980		
85	Kostkarka do lodu	szt	1,000		
86	Kosze metalowe Wymiary: wysokość ca 95cm, szerokość ca 40cm, Materiał: stal ocynkowana kolor RAL 7021 (ciemny grafit), wypełnienie dołu w kolorach niebieski, zielony i czerwony.	szt	13,000		
87	Kotwy do montażu stolarki	szt	4.283,040		
88	Kotwy metalowe	szt	30,905		
89	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	2,754		
90	Kręgi żelbetowe o średnicy 2,0m i wysokości 1,0m	szt	44,000		
91	Krzesła biurowe obrotowe	szt	4,000		
92	Krzesła konferencyjne	szt	60,000		
93	Krzesła	szt	19,000		
94	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	68,696		
95	Kształtowniki profilowane U-100x0,6	m	25,468		
96	Kształtowniki walcowane - (zabezpieczone antykorozyjnie)	kg	4,960		
97	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	593,787		
98	Lepik asfaltowy na zimno	kg	111,488		
99	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	6.914,240		
100	Listwy cokołowe szer. 20cm	m	216,195		
101	Lodówka	szt	3,000		
102	Ławka parkowa wykonana z : desek z drewna liściastego, impregnowanego i lakierowanego ciśnieniowo o długości 165 cm	kpl	10,000		
103	Łączniki (różne)	szt	4.704,900		
104	Łączniki rozporowe	szt	2.602,997		
105	Łóżko 1-osobowe	szt	6,000		
106	Masa asfaltowa	kg	238,807		
107	Masa bitumiczno-kauczukowa do płyt styropianowych	kg	352,960		
108	Mata gumowo-szczotkowa na profilach aluminiowych	m2	9,000		
109	Mata izolacyjna gr. 17mm	m2	564,200		
110	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	2,488		
111	Nadproża prefabrykowane L-19	m	480,420		
112	Narożniki stalowe	szt	222,688		
113	Nasiona traw	kg	42,542		
114	Nawierzchnia antypoślizgowa ze związanych granulatów gumowych na kleju	m2	434,000		
115	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	186,660		
116	Obudowa śmietnika z profili stalowych z pokryciem dachu wykonanym z kompozycji żywicznych zbrojonych matą szklaną o wym. 4545mm x 2295mm wysokość 2660mm	kpl	1,000		
117	Ogrodzenie o wys. 160cm, panelowe, kolor grafitowy.Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. Średnica drutu: 5,0 [mm], oczko 50x200mm.Przekrój słupa 40x60 mm z kompletem elementów złącznych i prefabrykowaną podmurówką	m2	328,000		
118	Okna aluminiowe fix - EI 60, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu	m2	3,780		
119	Okna aluminiowe fix - EI 60, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=67%, IR=9%, g=40%, U=1,1 W/m2K w kolorze jasnego dębu	m2	3,850		
120	Okna aluminiowe uchylne okrągłe, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu	m2	9,287		
121	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu - okna napowietrzające z siłownikiem łańcuszkowym	m2	7,728		
122	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu, szyba nieprzezierna, trawiona	m2	12,600		
123	Okna aluminiowe uchylne, szklone szkłem trzyszybowym szkłem niskoemisyjnym Lt=66%, IR=16%, g=36%, U=1,0 W/m2K w kolorze jasnego dębu	m2	147,264		
124	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa, modyfikowana SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej o gr. 180g/m2 gr. 3,5mm	m2	1.758,937		
125	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego gr. 3cm	m2	84,604		
126	Parapety zewnętrzne stalowe ocynkowane i lakierowane proszkowo farbami poliestrowymi w kolorze białym RAL9010, zabezpieczone folią ochronną z polietylenu. Minimalna grubość blachy 0,70mm.	m2	116,518		
127	Pianka poliuretanowa	dm3	170,032		
128	Piasek do zapraw	m3	213,007		

Zestawienie materiałów

Strona 22/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
129	Piasek	m3	75,900		
130	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	138,061		
131	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga)	m3	0,900		
132	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 100-035 do izolacji podziemnych części budowli	m3	54,003		
133	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych	m3	3,519		
134	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	279,288		
135	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	801,987		
136	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	1.264,851		
137	Płytki gresowe o wym. 30x30cm antypoślizgowe	m2	740,363		
138	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm schodowe antypoślizgowe	m2	42,759		
139	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4cm	szt	2.002,305		
140	Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe ogniochronna GKF grubości 12,5 mm	m2	39,816		
141	Płyty nadkanałowe żelbetowe prefabrykowane gr. 4cm w ramach z kątownika aluminiowego	m2	8,535		
142	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,952		
143	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,476		
144	Płyty pomostowe robocze	m2	33,560		
145	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga)	m3	55,591		
146	Płyty styropianowe EPS 70-040 (fasada)	m3	8,994		
147	Płyty termoizolacyjne PIR do termoizolacji dachów płaskich	m3	205,701		
148	Płyty z wełny mineralnej - stosowane przy izolacjach fasad metodą lekką moką	m3	470,064		
149	Płyty z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej zgodne z EN 13162:2008 - 0,035 W/m·K	m3	1,991		
150	Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe	m3	197,606		
151	Podium składane	m2	13,500		
152	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1400/600mm	szt	1,000		
153	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1.989,318		
154	Pralka	szt	3,000		
155	Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej	kg	1.541,964		
156	Prefabrykaty zbrojarskie	t	86,085		
157	Preparat gruntujący	dm3	1.111,297		
158	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	222,259		
159	Pręty wieszaka	szt	1.463,754		
160	Profil stalowy C100	m	28,819		
161	Profil stalowy U100	m	13,082		
162	Rośliny jednoroczne lub dwuletnie	szt	674,610		
163	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	865,638		
164	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 120 mm	m	46,350		
165	Rury stalowe 48,3/3,2mm (zwód pionowy)	m	1,428		
166	Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 150 mm	m	56,959		
167	Sauna sucha	kpl	1,000		
168	Siatka Rabbita	m2	1.808,775		
169	Siatka rusztowaniowa	m2	333,224		
170	Siatka z włókien szklanych do systemów ociepleń o gramaturze 145g/m2	m2	3.853,948		
171	Sofa 2-osobowa	szt	1,000		
172	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	13,079		
173	Sprężyny przyścienne	szt	1.139,243		
174	Stoli biurowy 2-osobowy	szt	2,000		
175	Stolik - ława	szt	4,000		
176	Stół 6-osobowy	szt	1,000		
177	Stół okrągły	szt	1,000		
178	Suszarka	szt	1,000		
179	Szafa ubraniowa	szt	8,000		
180	Szafki szatniowe	szt	168,000		
181	Szpilki z prętów stalowych	szt	124,668		
182	Środek gruntujący	dm3	3.199,209		
183	Śruby stalowe średniokładne, z nakrętkami i podkładkami	kg	10,270		
184	Taśma spoinowa	m	121,507		
185	Taśma uszczelniająca LNG 95	m	28,630		
186	Taśma zbrojąca LNG	m	29,957		

Zestawienie materiałów

Strona 23/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
187	Teownik aluminiowy T 80x80x6mm	kg	29,912		
188	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	415,456		
189	Tynk cementowo-wapienny do maszynowego lub ręcznego wykonywania wypraw tynkarskich, wewnątrz i na zewnątrz budynków	t	1,230		
190	Tynk mineralny faktura "kamyczkowa" do malowania (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg	kg	8.939,736		
191	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	14,850		
192	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	110,600		
193	Wanna do hydromasażu	szt	1,000		
194	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	6,914		
195	Wieszak	szt	1.463,754		
196	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.629,356		
197	Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego fi 800 mm, , kl. A15	szt	1,000		
198	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	424,848		
199	Woda	m3	57,551		
200	Wpust dachowy podgrzewany	szt	7,000		
201	Wycieraczka wewnętrzna szczotkowa na profilach aluminiowych	m2	6,480		
202	Wykładzina podłogowa dywanowa obiektowa gr. 6,2mm	m2	530,535		
203	Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt	0,714		
204	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M- 7	m3	0,020		
205	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	34,705		
206	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m3	14,327		
207	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,303		
208	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,249		
209	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami drobnoziarnista do wygładzania i szpachlowania	kg	1.764,800		
210	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	157,435		
211	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	18,488		
212	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	13.997,087		
213	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiań siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	5.440,455		
214	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	24.745,066		
215	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa	kg	6.448,260		
216	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	kg	9.504,697		
217	Zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	102,810		
218	Zaprawa samopoziomująca (1-10mm)	t	10,398		
219	Zaprawa samopoziomująca opak. 25 kg	kg	3.630,731		
220	Zaprawa spoinująca	kg	1.327,579		
221	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	22,789		
222	Ziemia urodzajna (humus)	m3	219,430		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 24/24

BUDOWA BUDYNKU PRZYSTANI SPORTÓW WODNYCH – BAZY TRENINGOWEJ SZKOŁY MISTRZOSTWA SPORTOWEGO PRZY UL. POPIEŁUSZKI 1-3 W TORUNIU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	319,291		
2	Agregat tynkarski	m-g	3,840		
3	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,482		
4	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	80,230		
5	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,967		
6	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	39,057		
7	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	88,031		
8	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	111,649		
9	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	5,606		
10	Miksokret 28kW	m-g	632,802		
11	Piła do cięcia płytek	m-g	6,780		
12	Piła motorowa łańcuchowa 3,1 kW (4,2 KM)	m-g	193,280		
13	Podpory montażowe teleskopowe kpl.	m-g	459,884		
14	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	98,475		
15	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10,0 t	m-g	77,781		
16	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,173		
17	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,625		
18	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	375,352		
19	Samochód samowyładowawczy pow. 10,0-15 t (1)	m-g	420,108		
20	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	369,298		
21	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	232,921		
22	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,340		
23	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	16,416		
24	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	68,688		
25	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	9,566		
26	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	23,559		
27	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	35,720		
28	Szlifierka - frezarka elektroniczna	m-g	110,982		
29	Środek transportowy	m-g	484,178		
30	Ubijak elektryczny 200 kg	m-g	0,640		
31	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	147,181		
32	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,173		
33	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,173		
34	Walec statyczny samojezdny	m-g	44,859		
35	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,166		
36	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,6 t	m-g	5,885		
37	Wibrator pogrązalny do 130 kg	m-g	108,208		
38	Wibrator powierzchniowy	m-g	35,256		
39	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,305		
40	Wyciąg	m-g	1.822,397		
41	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	35,625		
42	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 55,0 kVA	m-g	51,770		
43	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,225		
44	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	15,158		
45	Żuraw okienny przenośny	m-g	10,514		
46	Żuraw okienny	m-g	4,941		
47	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	435,626		
48	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	71,635		
49	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	257,823		
50	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	826,432		
51	Żuraw samojezdny kołowy 7-10 t (1)	m-g	270,520		
	Razem		8.432,592		
	Praca rusztowań				
	Razem				