

Przedmiar Robót

ROBOTY BUDOWLANE

Nazwa zadania	BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Adres	59-300 LUBIN, DZIAŁKA NR 327/1, 327/3, I CZĘŚĆ DZIAŁKI 327/4, OBR. 5.
Inwestor	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. ZO.O. 59-300 LUBIN , UL. RZEŹNICZA 1
Wykonawca / Projektant	GEOTECHNICA 87-100 Toruń ul. Kościuszki 49d
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie projektu i danych projektanta

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

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

Toruń 24 wrzesień 2014 r.

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

Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYLĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Uwagi
1.		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1.		45111200-0	Wymiana gruntu	
1.2.		45111100-9	Rozbiórka i zasypanie zbiornika	
1.3.		45231100-6	Odwodnienie	
1.4.		45112710-5	Wycinka drzew	
1.5.			Roboty towarzyszące	
2.		45000000-7	ZAPLECZE HALI KORTÓW	
2.1.		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	
2.2.		45262300-4	FUNDAMENTY	
2.2.1.		45262300-4	Ławy i stopy fundamentowe	
2.2.2.		45262300-4	Ściany fundamentowe zewnętrzne	
2.2.3.		45262300-4	Ściany fundamentowe wewnętrzne	
2.3.		45262500-6	ROBOTY MUROWE	
2.3.1.		45262500-6	Ściany zewnętrzne	
2.3.2.		45262500-6	Ściany wewnętrzne	
2.3.3.		45262500-6	Kominy	
2.4.		45262300-4	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE	
2.5.		45262300-4	STROPY I SCHODY	
2.5.1.		45262300-4	Stropy	
2.5.2.		45262300-4	Schody	
2.6.		45261100-5	KONSTRUKCJE DACHOWE	
2.6.1.		45261100-5	Konstrukcje wsporcze pod centrale	
2.6.2.		45261100-5	Konstrukcja i pokrycie dachu	
2.7.		45421132-8	STOLARKA OKIENNA	
2.8.		45421131-1	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	
2.9.		45421131-1	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	
2.10.		45421131-1	ŚCIANKI DZIAŁOWE	
2.11.		45421160-3	ŚLUSARKA	
2.12.		45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE	
2.13.		45421146-9	SUFITY PODWIESZONE	
2.14.		45431200-9	ROBOTY OKŁADZINOWE	
2.15.		45442100-8	ROBOTY MALARSKIE	
2.16.		45432100-5	ROBOTY POSADZKARSKIE	
2.16.1.		45432100-5	Posadzka na gruncie	
2.16.2.		45432100-5	Schody	
2.16.3.		45432100-5	Piętro	
2.17.		45443000-4	ELEWACJA	
2.17.1.		45443000-4	Elewacja z cegły klinkierowej	
2.17.2.		45443000-4	Elewacja z dociepleniem z wełny mineralnej	
2.17.3.		45262100-2	Rusztowania	
2.18.		45261100-5	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	
2.18.1.		45261100-5	Taras na dachu	
3.		45000000-7	HALA KORTÓW	
3.1.		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	
3.2.		45262300-4	FUNDAMENTY	
3.2.1.		45262300-4	Ławy i stopy fundamentowe	
3.2.2.		45262300-4	Ściana oporowa	
3.2.3.		45262300-4	Ściany fundamentowe zewnętrzne	
3.2.4.		45262300-4	Ściany fundamentowe wewnętrzne	
3.3.		45262300-4	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	
3.4.		45262500-6	ROBOTY MUROWE	
3.4.1.		45262500-6	Ściany zewnętrzne	
3.4.2.		45262500-6	Ściany wewnętrzne	
3.5.		45262300-4	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE	
3.6.		45223110-0	KONSTRUKCJA STALOWA	
3.7.		45261100-5	DACH	
3.7.1.		45261100-5	Konstrukcja	
3.7.2.		45261100-5	Pokrycie dachu	
3.8.		45421132-8	STOLARKA OKIENNA	
3.9.		45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE	
3.10.		45442100-8	ROBOTY MALARSKIE	
3.11.		45432100-5	ROBOTY POSADZKARSKIE	

Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Uwagi
3.12.		45443000-4	ELEWACJA	
3.12.1.		45443000-4	Roboty dociepleniowe	
3.12.2.		45262100-2	Rusztowania	
3.12.3.		45421160-3	Żaluzje aluminiowe	

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45100000-8	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			45111200-0	1.1. Wymiana gruntu		
1	KNNR 1 0113/01	BU-1.10.00		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 2493,60*1,05	m2	2.618,280
				razem	m2	2.618,280
2	KNNR 1 0113/02	BU-1.10.00		Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi (Krotność= 3)	m2	2.618,280
3	KNNR 1 0220/01	BU-2.00.00		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 2618,28*0,3	m3	785,484
				razem	m3	785,484
4	KNNR 1 0213/01	BU-2.00.00		Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane spycharkami 55kW (Spycharka 74kW (100KM))	m3	5.570,000
5	KNNR 1 0215/03	BU-2.00.00		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 10 do 30m (Krotność= 4)	m3	5.570,000
6	KNR AT-06 0104/03	BU-2.00.00		Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii I 5570*1,85	t	10.304,500
				razem	t	10.304,500
7	KNR AT-06 0108/01	BU-2.00.00		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I 10304,50/12	kurs	858,708
				razem	kurs	858,708
8	KNR AT-06 0108/04	BU-2.00.00		Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I (Krotność= 9)	kurs	858,708
9	Kalkulacja indywidualna wg KNR AT-06 t.0104/01 wyd.I 2000	BU-2.00.00		Zakup z załadunkiem piasku z transportem na odległość 1km, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach (wraz z kosztem piasku)	m3	4.795,000
10	Kalkulacja indywidualna wg KNR AT-06 t.0108/04 wyd.I 2000	BU-2.00.00		Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (Krotność= 26) 4795*1,85/20	kurs	443,538
				razem	kurs	443,538
11	Kalkulacja indywidualna wg KNR 1 t.0407/02 wyd.I 2000	BU-2.00.00		Makronielucja (formowanie i zagęszczanie oraz plantowanie spycharkami gąsienicowymi 110kW terenu) ziemi dostarczanej samochodami samowyładowczymi	m3	4.795,000
12	Analiza własna			Koszt nadzoru geologicznego i badania zagęszczenia gruntu	kpl	1,000
			45111100-9	1.2. Rozbiórka i zasypanie zbiornika		
13	KNR 4-04 0306/01	BU-1.00.00		Rozebrawie konstrukcji żelbetowych - płyta przykrywająca zbiornik 3,14*3,0*3,0*0,4	m3	11,304
				razem	m3	11,304
14	KNR 4-04 0101/05	BU-1.00.00		Rozebrawie ścian zbiornika do poz. -1,50 z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu 2*3,14*3,0*0,38*1,50	m3	10,739
				razem	m3	10,739

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-04 1103/01	BU-1.00.00		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 3,14*3,0*3,0*0,4 2*3,14*3,0*0,38*1,50	m3	11,304
					m3	10,739
				razem	m3	22,043
16	KNR 4-04 1103/04	BU-1.00.00		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	22,043
17	KNR 4-04 1103/05	BU-1.00.00		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9)	m3	22,043
18	ZKR 101/2	BU-1.00.00		Odpady betonu oraz gruz betonowy i ceglany z rozbiórek i remontów 22,043*1,8	t	39,677
				razem	t	39,677
19	KNNR 1 0214/04	BU-2.00.00		Zasypanie zbiornika gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 3,14*3,0*3,0*5,0	m3	141,300
				razem	m3	141,300
20	Kalkulacja indywidualna wg KNR AT-06 t.0104/01 wyd.I 2000	BU-2.00.00		Zakup z załadunkiem piasku z transportem na odległość 1km, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach (wraz z kosztem piasku)	m3	141,300
21	Kalkulacja indywidualna wg KNR AT-06 t.0108/04 wyd.I 2000	BU-2.00.00		Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (Krotność= 26) 141,3*1,85/20	kurs	13,070
				razem	kurs	13,070
			45231100-6	1.3. Odwodnienie		
22	KNNR-W 1 0605/01	BU-2.00.00		Igłofiltry o średnicy do 50mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	80,000
23	KNR 19-01 0107/08	BU-2.00.00		Pompowanie wody z wykopu	m-g	500,000
			45112710-5	1.4. Wycinka drzew		
24	KNNR 1 0102/04	BU-1.00.00		Mechaniczne karczowanie krzewów (23+5+2+3+3+3+8+6+3+19+32)/10000	ha	0,011
				razem	ha	0,011
25	KNNR 1 0101/01	BU-1.00.00		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt	4,000
26	KNNR 1 0101/02	BU-1.00.00		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	23,000
27	KNNR 1 0101/03	BU-1.00.00		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	7,000
28	KNNR 1 0101/04	BU-1.00.00		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	4,000
29	KNNR 1 0101/05	BU-1.00.00		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	1,000
30	KNNR 1 0101/06	BU-1.00.00		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 1 0107/01	BU-1.00.00		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,42*45	mp	18,900
					razem mp	18,900
32	KNNR 1 0107/04	BU-1.00.00		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	18,900
33	KNNR 1 0107/02	BU-1.00.00		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,45*45	mp	20,250
					razem mp	20,250
34	KNNR 1 0107/03	BU-1.00.00		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*45	mp	34,650
					razem mp	34,650
35	KNNR 1 0107/05	BU-1.00.00		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 8) 0,45*45 0,77*45	mp	20,250
					mp	34,650
					razem mp	54,900
36	KNNR-W 1 0502/01	BU-1.00.00		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	500,000
				1.5. Roboty towarzyszące		
37	KNR 2-31 0807/01	BU-1.00.00		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przy RCS	m2	210,000
38	KNR 2-31 0104/03	BU-0.00.00		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	210,000
39	KNR 2-31 0511/02	BU-0.00.00		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podrysce cementowo-piaskowej - odtworzenie	m2	210,000
40	KNR 2-21 0101/01	BU-0.00.00		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 741*0,01	m3	7,410
					razem m3	7,410
41	KNR 2-21 0101/04	BU-0.00.00		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	7,410
42	KNR 2-23 0106/05	BU-0.00.00		Nawierzchnia mineralna z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 20%, grubości 3cm, z transportem materiałów taczkami - odtworzenie nawierzchni kortów RCS	m2	50,000
43	KNR 2-23 0106/06	BU-0.00.00		Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości nawierzchni mineralnej z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 20% z transportem materiałów taczkami (Krotność= 7)	m2	50,000
44	KNR 2-21 0322/01	BU-0.00.00		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	30,000
45	KNNR 1 0507/01	BU-0.00.00		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	691,000
46	KNNR 1 0507/02	BU-0.00.00		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu z obsianiem (Krotność= 5)	m2	691,000
			45000000-7	2. ZAPLECZE HALI KORTÓW		
			45111200-0	2.1. ROBOTY ZIEMNE		

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
47	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-01 t.0610/07 wyd.IV 1996	BU-2.00.00		Podsypka pod podłoża z gotowego kruszywa, z piasku 352,44*0,40	m3	140,976
					razem	140,976
					m3	140,976
48	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-01 t.0236/03 wyd.IV 1996	BU-2.00.00		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	140,976
			45262300-4	2.2. FUNDAMENTY		
			45262300-4	2.2.1. ławy i stopy fundamentowe		
49	KNR-W 2-02 1101/03	BU-3.00.00		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - beton B-10 gr. 10cm p.9.5. 1,00*0,10*156,5 p.9.9. 1,40*1,40*0,10	m3	15,650
					m3	0,196
					razem	15,846
50	KNR-W 2-02 0232/02	BU-3.00.00		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym o szerokości do 0,8m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.9.5. 0,80*0,40*156,5	m3	50,080
					razem	50,080
51	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego FUNDAMENTY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania tab.02 2,86*10*4*50,08 STOPY FUNDAMENTOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STROPY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania SŁUPY ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania	mg	5.729,152
					razem	5.729,152
52	KNR-W 2-02 0233/02	BU-3.00.00		Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym prostokątne o objętości do 0,8m3 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.9.9. 1,20*1,20*0,50	m3	0,720
					razem	0,720
53	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego FUNDAMENTY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STOPY FUNDAMENTOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania tab.02 2,68*10*4*0,72 ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STROPY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania SŁUPY ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania	mg	77,184
					razem	77,184
54	KNR 2 0105/02	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław i stóp fundamentowych fi 6mm 0,222*(738,68+24)*0,001	t	0,169

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				fi 12mm 0,888*(626+17,6)*0,001	t	0,572
				razem	t	0,741
55	NNRNKB 5 0618/01	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych		
				p.9.5. 0,80*156,5	m2	125,200
				razem	m2	125,200
			45262300-4	2.2.2. Ściany fundamentowe zewnętrzne		
56	NNRNKB 1 0137/02	BU-4.00.00		Ściany fundamentowe grubości 25cm na zaprawie cementowej		
				parter		
				1,11*(47,75-0,225*2+8,40*2)	m2	71,151
				razem	m2	71,151
57	KNR 2-02 0603/07	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
				(Krotność= 2)		
				parter		
				1,11*(47,75-0,225*2+8,40*2)*2	m2	142,302
				razem	m2	142,302
58	KNR 2-02 0613/06	BU-6.13.00		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych układanych na sucho gr. 20cm		
					m2	71,151
59	NNRNKB 1 0137/02	BU-4.00.00		Ściany fundamentowe grubości 14cm na zaprawie cementowej - obmurówka		
					m2	71,151
60	KNR 2-02s 0803/01	BU-7.00.00		Rapówka z zaprawy cementowo-wapiennej		
					m2	71,151
61	KNR 2-02 0603/07	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
				(Krotność= 2)		
					m2	71,151
			45262300-4	2.2.3. Ściany fundamentowe wewnętrzne		
62	NNRNKB 1 0137/02	BU-4.00.00		Ściany fundamentowe grubości 25cm na zaprawie cementowej		
				parter cz. wyższa		
				1,11*(35,75-0,225*2+2,15+28,90+5,75*6)	m2	111,944
				parter cz. niższa		
				1,11*(11,75+11,75+5,75)	m2	32,468
				razem	m2	144,412
63	KNR 2-02 0603/07	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
				(Krotność= 2)		
				parter cz. wyższa		
				1,11*(35,75-0,225*2+2,15+28,90+5,75*6)*2	m2	223,887
				parter cz. niższa		
				1,11*(11,75+11,75+5,75)*2	m2	64,935
				razem	m2	288,822
64	NNRNKB 5 0618/01	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych		
				parter cz. wyższa		
				0,25*(35,75-0,225*2+2,15+28,90+5,75*6)	m2	25,213
				parter cz. niższa		
				0,25*(11,75+11,75+5,75)	m2	7,313
				razem	m2	32,526
			45262500-6	2.3. ROBOTY MUROWE		
			45262500-6	2.3.1. Ściany zewnętrzne		
65	KNR 0-27 0160/07	BU-4.00.00		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości powyżej 4,5m i grubości 25cm		
				parter		
				3,55*(47,75-0,225*2+8,40*2)	m2	227,555
				-1,30*2,0	m2	-2,600
				-1,90*2,0	m2	-3,800
				-1,0*1,80*10	m2	-18,000
				-0,90*2,70*3	m2	-7,290

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				-2,0*1,80	m2	-3,600
				-1,0*2,70*3	m2	-8,100
				-4,05*3,55	m2	-14,378
				piętro		
				3,40*(35,75-0,225*2)*2	m2	240,040
				3,40*(5,75*2)	m2	39,100
				-1,0*2,70*13	m2	-35,100
				-2,0*2,70	m2	-5,400
				-1,0*1,80*3	m2	-5,400
				-1,0*1,80*2	m2	-3,600
				-4,05*2,80	m2	-11,340
				razem	m2	388,087
66	KNR 2-02 0126/01	BU-4.00.00		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
				piętro		
				10	otwór	10,000
				parter		
				11	otwór	11,000
				razem	otwór	21,000
67	KNR 2-02 0126/02	BU-4.00.00		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
				6	otwór	6,000
				razem	otwór	6,000
68	KNR 2-02 0126/05	BU-4.00.00		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
				piętro		
				1,50*2*5	m	15,000
				parter		
				1,50*2*12	m	36,000
				2,40*2*2	m	9,600
				razem	m	60,600
			45262500-6	2.3.2. Ściany wewnętrzne		
69	KNR 0-27 0160/07	BU-4.00.00		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości powyżej 4,5m i grubości 25cm		
				parter cz. wyższa		
				3,55*(35,75-0,225*2+2,15+28,90+5,75*6)	m2	358,017
				-1,40*2,50*3	m2	-10,500
				-0,90*2,0*6	m2	-10,800
				-1,0*2,07*2	m2	-4,140
				-1,40*2,05	m2	-2,870
				parter cz. niższa		
				3,15*(11,75+11,75+5,75)	m2	92,138
				-0,90*2,0*3	m2	-5,400
				piętro		
				3,40*4,10*2	m2	27,880
				razem	m2	444,325
70	KNR 0-27 0160/01	BU-4.00.00		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm		
				parter		
				część wyższa		
				3,20*(5,75)	m2	18,400
				razem	m2	18,400
71	KNR 2-02 0126/02	BU-4.00.00		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
					otwór	3,000
72	KNR 2-02 0126/05	BU-4.00.00		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
				1,80*2*3	m	10,800
				1,50*2*10	m	30,000
				razem	m	40,800
			45262500-6	2.3.3. Kominy		
73	KNR K-03 0215/01	BU-4.00.00		Komin Schiedel RONDO PLUS wraz osprzętem i izolacją		

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m	8,500
74	KNNR 2 0603/01	BU-6.00.00		Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho	m2	0,540
75	KNR 2-02 0219/05	BU-3.00.00		Nakrywy kominów o średniej gr.7cm z B-15	m2	0,540
				0,90*0,60	m2	0,540
				razem	m2	0,540
76	KNNR 2 1002/01	BU-26.00.10		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm kominów nad połacią dachu	m2	2,860
				(0,80+0,50)*2*1,10	m2	2,860
				razem	m2	2,860
			45262300-4	2.4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE		
77	KNR-W 2-02 0247/04	BU-3.00.00		Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25	m3	1,331
				p.5.1. 0,25*0,25*7,10*3	m3	1,864
				p.5.2. 0,25*1,05*7,10*1	m3	0,700
				p.5.3. 0,25*0,80*3,50*1	m3	3,895
				razem	m3	3,895
78	KNNR 2 0105/04	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t	0,082
				fi 6mm 0,222*(143,52+178,88+47,84)*0,001	t	0,212
				fi 12mm 0,888*(49,20+42,96+27+49,20+42,96+27,84)*0,001	t	0,294
				razem	t	0,294
79	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego		
				FUNDAMENTY		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				STOPY FUNDAMENTOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				STROPY		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				SŁUPY ŻELBETOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				tab.04 10*10*13,33*3,895	mg	5.192,035
				BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				razem	mg	5.192,035
80	KNR-W 2-02 0249/03	BU-3.00.00		Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25	m3	0,306
				p.4.1. 0,25*0,35*3,50	m3	1,350
				p.4.2. 0,25*0,40*4,50*3	m3	0,625
				p.4.2.a 0,25*0,40*6,25	m3	1,193
				p.4.4. 0,25*0,60*(0,30+5,80+0,40+1,20+0,25)	m3	3,474
				razem	m3	3,474
81	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego		
				FUNDAMENTY		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				STOPY FUNDAMENTOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				STROPY		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				SŁUPY ŻELBETOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				tab.03 12*10*10,5*3,474	mg	4.377,240

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	mg	4.377,240
82	KNNR 2 0105/05	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów		
				fi 10mm 0,617*(47,84+96,6+32,2+110,88+32,34)*0,001	t	0,197
				fi 12mm 0,888*(13,76+26,64+8,98+8,12)*0,001	t	0,051
				fi 16mm 1,58*(28,56+66,3+22,35+17,4+31,24+17,36+18)*0,001	t	0,318
				razem	t	0,566
			45262300-4	2.5. STROPY I SCHODY		
			45262300-4	2.5.1. Stropy		
83	NNRNKB 4 0230u/05	BU-3.11.01		Stropy monolityczne o grubości 20cm na stropowych prefabrykacjach "FILIGRAN", z układaniem betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie z B-25 nad piętrem (35,75-0,475*2)*(6,0) nad parterem i taras (47,75-0,475*2)*(8,15+0,07*2)	m2	208,800
				razem	m2	387,972
					m2	596,772
84	KNR 2-02 1106/07	BU-3.11.01		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	596,772
85	KNR-W 2-02 0242/04	BU-3.00.00		Wierńce żelbetowe w deskowaniu systemowym do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 w3 0,25*0,20*283,0	m3	14,150
				razem	m3	14,150
86	KNNR 2 0105/05	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców		
				fi 6mm 0,222*(928,24)*0,001	t	0,206
				fi 12mm 0,888*(1132)*0,001	t	1,005
				razem	t	1,211
87	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego		
				FUNDAMENTY		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				STOPY FUNDAMENTOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				STROPY		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				SŁUPY ŻELBETOWE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE		
				powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania		
				tab.03 12*10*10,5*14,15	mg	17.829,000
				razem	mg	17.829,000
			45262300-4	2.5.2. Schody		
88	KNR 2-02 1101/01	BU-3.00.00		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10		
				0,35*1,10*0,10	m3	0,039
				razem	m3	0,039
89	KNR 2-02 0207/03	BU-3.00.00		Ściany żelbetowe grubości 12cm z ręcznym układaniem betonu B-25		
				1,70*1,0	m2	1,700
				razem	m2	1,700
90	KNR 2-02 0207/07	BU-3.00.00		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 13)	m2	1,700
91	KNR 2-02 0218/02	BU-3.00.00		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy z B-25		
				1,70*5,75	m2	9,775
				1,70*3,75	m2	6,375
				razem	m2	16,150

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 2-02 0218/06	BU-3.00.00		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 10)	m2	16,150
93	KNR 2-02 0218/07	BU-3.00.00		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące 0,30*0,30*1,70*2	m3	0,306
				razem	m3	0,306
94	KNNR 2 0105/06	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich schodów		
				fi 6mm 0,222*(44,55)*0,001	t	0,010
				fi 12mm 0,888*(49,21+55,76)*0,001	t	0,093
				fi 16mm 1,58*(49,91+43,19+40,2+42,15)*0,001	t	0,277
				razem	t	0,380
			45261100-5	2.6. KONSTRUKCJE DACHOWE		
			45261100-5	2.6.1. Konstrukcje wsporcze pod centrale		
95	KNR 2-05 0208/05	BU-9.00.00		Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną, stalowa		
				543,49*1,02*0,001	t	0,554
				razem	t	0,554
96	KNNR 7 0903/05	BU-9.00.00		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	t	0,554
97	KNR 2-05 0208/05	BU-9.00.00		Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną, stalowa		
				1008,65*1,02*0,001	t	1,029
				razem	t	1,029
98	KNNR 7 0903/05	BU-9.00.00		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	t	1,026
			45261100-5	2.6.2. Konstrukcja i pokrycie dachu		
99	KNR 2-02 0114/01	BU-4.00.00		Ściany atykowe z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,87*(35,75-0,60*2)*2 0,87*5,75*2	m2	60,117
					m2	10,005
				razem	m2	70,122
100	KNR 2-02 0616/01	BU-6.00.00		Paroizolacja z folii PE gr. 0,3mm		
				5,75*(35,75-0,60*2)	m2	198,663
				razem	m2	198,663
101	KNR 2-02 0609/03	BU-6.13.00		Izolacje poziome jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 100-038 gr. 20cm	m2	198,663
102	KNR 2-02 0609/03	BU-6.13.00		Izolacje poziome jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 100-038 o średniej gr. 12,5cm - styropian spadkowy	m2	198,663
103	NNRNKB 6 1125/01	BU-11.00.00		Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	198,663
104	NNRNKB 6 1125/02	BU-11.00.00		Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm (Krotność= -0,5)	m2	198,663
105	KNR-W 2-02 0504/02	BU-5.00.01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	198,663
106	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-22 t.0529/04 wyd.I 2000	BU-6.13.00		Montaż klinów spadkowych dachowych ze styropianu EPS 100-038 na kleju bitumicznym		
				(5,75+34,55)*2	m	80,600
				razem	m	80,600
107	KNR 2-02 0514/06	BU-5.00.01		Obsadzenie wpustu dachowego z kołpakiem dn 50mm, podgrzewany z kołnierzem ogniochronnym		

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	2,000
108	KNR 2-02 0506/06	BU-5.05.00		Rury wentylacyjne z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60mm	szt	2,000
109	KNR-W 2-02 0504/03	BU-5.00.01		Pokrycie papą termozgrzewalna przy obróbkach	m2	59,599
				5,75*(35,75-0,60*2)*30%	m2	59,599
				razem	m2	59,599
110	KNR 2-02 0609/02	BU-6.13.00		Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr. 2cm na zaprawie - ściana attyki	m2	41,460
				0,60*(35,75-0,60*2)*2	m2	6,900
				0,60*5,75*2	m2	48,360
				razem	m2	48,360
111	KNR 2-02 0923/04	BU-5.05.00		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	48,360
112	KNR 2-02 0507/02	BU-5.05.00		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0.70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	51,282
				(0,60+0,07*2)*(35,75-0,60*2+0,05*2)*2	m2	8,658
				(0,60+0,07*2)*(5,75+0,05*2)*2	m2	59,940
				razem	m2	59,940
113	KNR 2-02 0902/01	BU-7.00.00		Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - attyka	m2	44,330
				0,55*(5,75+34,55)*2	m2	44,330
				razem	m2	44,330
114	KNR 0-17 0929/01	BU-26.00.10		Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	44,330
115	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.0928/01 wyd.I 2000	BU-26.00.10		Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	44,330
116	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-28 t.2630/05 wyd.I 1999	BU-26.00.10		Malowanie elewacji farbą silikonową z zagruntowaniem powierzchni środkiem gruntującym	m2	44,300
			45421132-8	2.7. STOLARKA OKIENNA		
117	KNR 0-19 1024/04	BU-10.03.01		Okna aluminiowe szklone szkłem 3-szybowym, rozwierno uchylne - typ 02	m2	27,000
				1,0*1,80*15	m2	27,000
				razem	m2	27,000
118	KNR 0-19 1024/04	BU-10.03.01		Okna aluminiowe szklone szkłem 3-szybowym, rozwierno uchylne - typ 04	m2	2,000
				1,00*1,00*2	m2	2,000
				razem	m2	2,000
119	KNR 0-19 1024/04	BU-10.03.01		Okna aluminiowe szklone szkłem 3-szybowym, rozwierno uchylne + fix - typ 05	m2	24,300
				1,00*2,70*9	m2	24,300
				razem	m2	24,300
120	KNR 0-19 1024/11	BU-10.03.01		Witryna aluminiowa szklona szkłem 3-szybowym K=1,1 - typ -3	m2	5,400
				1,00*2,70*2	m2	5,400
				razem	m2	5,400
121	KNR 0-19 1024/11	BU-10.03.01		Montaż fasad aluminiowych szklonych szkłem 3-szybowym wsp. K=1,1 z drzwiami 2-skrzydłowymi z kompletem okuć i zamków oraz samozamykaczem - F4 wg projektu	m2	25,515
				4,05*6,30	m2	25,515
				razem	m2	25,515
122	KNR 0-19 1024/11	BU-10.03.01		Montaż fasad aluminiowych szklonych szkłem 3-szybowym wsp. K=1,1 - 01 wg projektu	m2	18,900
				3,00*6,30	m2	18,900
				razem	m2	18,900

Tabela przedmiaru robót

Strona 14/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45421131-1	2.8. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA		
123	KNR 0-19 1024/08	BU-10.03.01		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych szklonych - typ Dz-1 z kompletem okuć i zamków Dz1 2,0*2,80	m2	5,600
				razem	m2	5,600
124	KNNR 2 1302/03	BU-10.04.01		Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, pełne techniczne typ Dz-2 z kompletem okuć i zamków 2,0*2,10	m2	4,200
				razem	m2	4,200
125	KNNR 2 1302/03	BU-10.04.01		Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne z naswietłem typ Dz-3 z kompletem okuć i zamków 1,00*2,80*3	m2	8,400
				razem	m2	8,400
126	KNNR 2 1302/03	BU-10.04.01		Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe typ Dz-4 z kompletem okuć i zamków EI 30 1,40*2,10	m2	2,940
				razem	m2	2,940
127	KNR 0-19 1024/08	BU-10.03.01		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych szklonych - typ Dz-5 z kompletem okuć i zamków Dz5 2,115*2,80	m2	5,922
				razem	m2	5,922
128	KNNR 2 1302/03	BU-10.04.01		Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe typ Dw-1 z kompletem okuć i zamków EI 30 1,51*2,065*3	m2	9,354
				razem	m2	9,354
			45421131-1	2.9. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA		
129	KNNR 2 1104/02	BU-10-12-01		Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych płytowych, obłożonych obustronnie płytą MDFokleinowanych okleiną drewnopodobną z kompletem okuć i zamków wraz z ościeżnicą regulowaną z kompletem opasek - drzwi Dw2 0,90*2,0*8	m2	14,400
				razem	m2	14,400
130	KNNR 2 1104/02	BU-10-12-01		Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych płytowych, obłożonych obustronnie płytą MDFokleinowanych okleiną drewnopodobną z kompletem okuć i zamków wraz z ościeżnicą regulowaną z kompletem opasek - drzwi Dw3 z okienkiem i tulejami wentylacyjnymi 0,80*2,00*2	m2	3,200
				razem	m2	3,200
131	KNNR 2 1104/02	BU-10-12-01		Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych płytowych, obłożonych obustronnie płytą MDFokleinowanych okleiną drewnopodobną z kompletem okuć i zamków wraz z ościeżnicą regulowaną z kompletem opasek - drzwi Dw4 pełne z samozamykaczem 0,90*2,0*8	m2	14,400
				razem	m2	14,400
132	KNNR 2 1104/02	BU-10-12-01		Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych płytowych, obłożonych obustronnie płytą MDFokleinowanych okleiną drewnopodobną z kompletem okuć i zamków wraz z ościeżnicą regulowaną z kompletem opasek - drzwi Dw5 z okienkiem i tulejami wentylacyjnymi 0,90*2,0*5	m2	9,000
				razem	m2	9,000
133	KNR 0-19 1024/08	BU-10.03.01		Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym z ościeżnicą z kompletem okuć i zamków dymoszczelne typ Dw6 1,41*2,065	m2	2,912
				razem	m2	2,912
134	KNNR 2 1104/02	BU-10-12-01		Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych płytowych, obłożonych obustronnie płytą MDFokleinowanych okleiną drewnopodobną z kompletem okuć i zamków wraz z ościeżnicą regulowaną z kompletem opasek - drzwi Dw7 z okienkiem i tulejami wentylacyjnymi 1,00*2,00*1	m2	2,000
				razem	m2	2,000
135	KNNR 2 1104/02	BU-10-12-01		Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych płytowych przesuwnych, obłożonych obustronnie płytą MDFokleinowanych okleiną drewnopodobną z kompletem okuć i zamków wraz z ościeżnicą regulowaną z kompletem opasek - drzwi Dw8 0,90*2,0*1	m2	1,800
				razem	m2	1,800
136	KNR 0-19 1024/08	BU-10.03.01		Drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym z ościeżnicą z kompletem okuć i zamków typ Dw9		

Tabela przedmiaru robót

Strona 15/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1,51*2,065	m2	3,118
				razem	m2	3,118
			45421131-1	2.10. ŚCIANKI DZIAŁOWE		
137	KNR 2-02 0120/04	BU-4.00.00		Ścianki działowe pełne z cegły wapienno-piaskowej 25x12x10,2cm grubości 1/2 cegły parter część niższa 3,20*(5,75+1,94+5,75+1,40*2+2,17*2) -0,90*2,0*3 parter cz. wyższa 3,60*(1,68+5,75+2,61+5,75+1,40*8+0,30*2+0,80*2+0,30*2+5,75+2,58+2,12+0,50) -0,90*2,0*2 piętro 3,40*(5,75+12,70+3,93+4,01+5,75+1,50+2,31*2) -0,90*2,0*7 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	65,856 -5,400 146,664 -3,600 130,084 -12,600 321,004
138	KNR 2-02 0126/02	BU-4.00.00		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	12,000
139	KNR 2-02 0126/05	BU-4.00.00		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*8 razem	m m	9,600 9,600
140	KNR-W 2-02 1029/05	BU-10.20.00		KABINA WC 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 900 mm lub 1000 mm -wysokość 1850 mm wyposażone w dwa zawiasy, profil drzwiowy z uszczelką. Konstrukcja i wypełnienie jak w ścianach systemowych. parter 2,10*(3,11+1,33*2)*2 razem	m2 m2	24,234 24,234
			45421160-3	2.11. ŚLUSARKA		
141	KNR 2-02 1219/03	BU-12.00.00		Wycieraczki do obuwia typowe systemowe 1,0*0,60 razem	m2 m2	0,600 0,600
142	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.1207/01 wyd.V 1995	BU-12.00.00		Balustrady schodowe z rur stalowych ze stali nierdzewnej 4,0+4,50 razem	m m	8,500 8,500
			45410000-4	2.12. ROBOTY TYNKARSKIE		
143	KNR K-04 0304/05	BU-7.00.00		Tynki stropów cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm z zaprawy cementowo-wapiennej wykonywane mechanicznie na podłożu betonowym Piętro 7,77+9,15+4,62+9,57+6,61+80,90 (14,51-1,70)*1,70 (5,85+1,70)*5,75 parter 352,44 minus sufity podwieszane -278,57 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	118,620 21,777 43,413 352,440 -278,570 257,680
144	KNR K-04 0304/02	BU-7.00.00		Tynki ścian cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm z zaprawy cementowo-wapiennej wykonywane mechanicznie na podłożu ceramicznym parter cz. niższa (5,75+5,75)*2*2,90 (1,94+2,82)*2*2,90*2 wc (1,40+1,81)*2*2,90 wc (1,81+2,17)*2*2,90	m2 m2 m2 m2	66,700 55,216 18,618 23,084

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				wc (1,40+2,50)*2*2,90	m2	22,620
				wc (1,20+1,40)*2*2,90	m2	15,080
				wc (2,17+1,70)*2*2,90	m2	22,446
				wc (2,17+2,0)*2*2,90	m2	24,186
				(11,75+2,15)*2*2,90	m2	80,620
				parter cz. wyższa		
				(1,68+2,81)*2*3,30	m2	29,634
				gosp (1,68+2,81)*2*3,30	m2	29,634
				(5,75+3,92)*2*3,30	m2	63,822
				(5,75+2,75)*2*3,30	m2	56,100
				(5,75+3,03)*2*3,30	m2	57,948
				wc (2,53+2,61)*2*3,30	m2	33,924
				wc (3,11+2,61)*2*3,30	m2	37,752
				wc 3,30*(2,80+5,75+2,80+5,75+1,40*2*4+0,30*2*2+0,80*2)*2	m2	205,260
				wc (2,58+2,53)*2*3,30	m2	33,726
				wc (2,58+3,11)*2*3,30	m2	37,554
				(3,05+5,75)*2*3,30	m2	58,080
				hall 3,30*(7,50+8,15+7,80+1,75+4,50)	m2	98,010
				korytarz 3,30*(27,0*2+2,15)	m2	185,295
				minus		
				-1,90*2,0	m2	-3,800
				-3,0*1,80	m2	-5,400
				-2,0*1,80	m2	-3,600
				-3,0*2,70	m2	-8,100
				-4,05*6,30	m2	-25,515
				-1,40*2,50*3	m2	-10,500
				-3,0*2,70	m2	-8,100
				-4,0*2,70*3	m2	-32,400
				piętro		
				(14,07+5,75)*3,30*2	m2	130,812
				3,30*(1,70+12,70+4,10)	m2	61,050
				(1,50+4,01)*2*3,30	m2	36,366
				(2,31+4,01)*2*3,30	m2	41,712
				(2,43+3,93)*2*3,30	m2	41,976
				wc (3,38+1,50)*2*3,30	m2	32,208
				wc (2,25+1,50)*2*3,30	m2	24,750
				wc (1,80+2,31)*2*3,30	m2	27,126
				wc (1,70+2,31)*2*3,30	m2	26,466
				wc (2,0+2,31)*2*3,30	m2	28,446
				razem	m2	1.608,806
145	KNR K-04 0304/07	BU-7.00.00		Tynki ościeży cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm z zaprawy cementowo-wapiennej wykonywane mechanicznie na podłożu ceramicznym		
				0,25*(1,90+2,0*2)	m2	1,475
				0,25*(3,0+1,80*2)	m2	1,650
				0,25*(2,0+1,80*2)	m2	1,400
				0,25*(3,0+2,70*2)	m2	2,100
				0,25*(4,05+6,30*2)	m2	4,163
				0,25*(1,40+2,50*2)*3	m2	4,800
				0,25*(3,0+2,70*2)	m2	2,100
				0,25*(4,0+2,70*2)*3	m2	7,050
				razem	m2	24,738
146	KNR K-04 0304/09	BU-7.00.00		Tynki spoczników i biegów cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm z zaprawy cementowo-wapiennej wykonywane mechanicznie na podłożu betonowym		
				1,70*5,75	m2	9,775
				1,70*3,80	m2	6,460
				razem	m2	16,235
147	KNR K-04 0305/04	BU-7.10.00		Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
					m2	257,680
148	KNR K-04 0305/01	BU-7.10.00		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
				1608,806	m2	1.608,806

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				minus okładziny		
				-580,25	m2	-580,250
				razem	m2	1.028,556
149	KNR K-04 0306/01	BU-7.10.00		Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	24,738
150	KNR K-04 0306/04	BU-7.10.00		Gładzie gipsowe biegów i spoczników klatek schodowych jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	16,235
151	KNR 2-02 0129/02 analogia	BU-7.00.00		Parapety okienne z konglomeratu marmurowego o gr. 3cm		
				01 1,2*16	m	19,200
				02 1,20*14	m	16,800
				04 1,20*2	m	2,400
				03 1,20	m	1,200
				razem	m	39,600
152	KNR 4-01 0322/02	BU-7.00.00		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach		
					szt	27,000
153	KNR 2-02 1611/06	BU-16.00.00		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m		
				6,90*(5,85+5,75+5,85)	m2	120,405
				razem	m2	120,405
154	KNR 2-02 1605/07	BU-16.00.00		Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 7m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach		
				5,85*5,75	m2	33,638
				razem	m2	33,638
			45421146-9	2.13. SUFITY PODWIESZONE		
155	KNR-W 2-02 2702/01	BU-27.00.00		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
				parter		
				352,44	m2	352,440
				-22,54	m2	-22,540
				-51,33	m2	-51,330
				razem	m2	278,570
			45431200-9	2.14. ROBOTY OKŁADZINOWE		
156	KNR-W 2-02 0840/05	BU-7.09.00		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		
				parter cz. niższa		
				wc (1,40+1,81)*2*2,50	m2	16,050
				wc (1,81+2,17)*2*2,50	m2	19,900
				wc (1,40+2,50)*2*2,50	m2	19,500
				wc (1,20+1,40)*2*2,50	m2	13,000
				wc (2,17+1,70)*2*2,50	m2	19,350
				wc (2,17+2,0)*2*2,50	m2	20,850
				parter cz. wyższa		
				(1,68+2,81)*2*3,00	m2	26,940
				gosp (1,68+2,81)*2*3,00	m2	26,940
				wc (2,53+2,61)*2*3,00	m2	30,840
				wc (3,11+2,61)*2*3,00	m2	34,320
				wc 3,00*(2,80+5,75+2,80+5,75+1,40*2*4+0,30*2*2+0,80*2)*2	m2	186,600
				wc (2,58+2,53)*2*3,00	m2	30,660
				wc (2,58+3,11)*2*3,00	m2	34,140
				minus		
				-0,90*2,0*14	m2	-25,200
				piętro		
				wc (3,38+1,50)*2*3,00	m2	29,280
				wc (2,25+1,50)*2*3,00	m2	22,500
				wc (1,80+2,31)*2*3,00	m2	24,660
				wc (1,70+2,31)*2*3,00	m2	24,060
				wc (2,0+2,31)*2*3,00	m2	25,860
				razem	m2	580,250

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
157	KNR K-04 0602/02	BU-6.00.00		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	580,250
158	KNR 0-14 2011/06	BU-20.20.00		Obudowa elementów kanalizacyjnych i rur płytami STG wodoodpornymi na stelażu stalowym (1,0*1,0+0,20*1,0*3)*12	m2	19,200
				razem	m2	19,200
			45442100-8	2.15. ROBOTY MALARSKIE		
159	KNR K-04 0201/02	BU-15.00.00		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych farbą emulsyjno-akrylową - sufity 257,68 16,235	m2 m2	257,680 16,235
				razem	m2	273,915
160	KNR K-04 0201/02	BU-15.00.00		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych farbą emulsyjno-akrylową - ściany 1028,556 24,738	m2 m2	1.028,556 24,738
				razem	m2	1.053,294
			45432100-5	2.16. ROBOTY POSADZKARSKIE		
			45432100-5	2.16.1. Posadzka na gruncie		
161	Kalkulacja indywidualna wg KNR-W 2-02 t.1101/03 wyd.V 2003	BU-11.00.00		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu B-10 gr. 10cm 352,44*0,10	m3	35,244
				razem	m3	35,244
162	KNR 2-02 0607/02	BU-6.00.00		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm (Krotność= 2) 2337,53-1985,09	m2	352,440
				razem	m2	352,440
163	KNR 2-02 0609/03	BU-6.13.00		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 15cm EPS 100-038	m2	352,440
164	NNRNKB 6 1125/01	BU-11.00.00		Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 z B-15	m2	352,440
165	NNRNKB 6 1125/02	BU-11.00.00		Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm z B-15 (Krotność= -2)	m2	352,440
166	KNR K-04 0602/01	BU-6.00.00		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 30,8+30,8+6,68+9,24+4,34	m2	81,860
				razem	m2	81,860
167	NNRNKB 6 2805/05	BU-11.10.00		Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych do gresu o grubości warstwy 5mm 352,44 -137,47	m2 m2	352,440 -137,470
				razem	m2	214,970
168	NNRNKB 6 2809/02	BU-11.10.00		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek GRES 214,97*1,1	m	236,467
				razem	m	236,467
169	KNR 2-02 1118/06	BU-11.10.00		Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą zwykłą 17,54+30,8+30,8+17,54+15,8+4,73+6,68+9,24+4,34	m2	137,470
				razem	m2	137,470
170	KNR 2-02 1120/02	BU-11.10.00		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 137,44*1,1	m	151,184
				razem	m	151,184

Tabela przedmiaru robót

Strona 19/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45432100-5	2.16.2. Schody		
171	NNRNKB 6 2810/05	BU-11.10.00		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 1,70*5,75 1,70*3,80 0,17*1,70*22	m2 m2 m2	9,775 6,460 6,358
				razem	m2	22,593
172	NNRNKB 6 2809/02	BU-11.10.00		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek GRES 5,30+5,75	m	11,050
				razem	m	11,050
			45432100-5	2.16.3. Piętro		
173	KNR 2-02 0609/03	BU-6.13.00		Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 4cm EPS 100-038	m2	158,820
174	KNR 2-02 0607/02	BU-6.00.00		Isolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3mm	m2	158,820
175	NNRNKB 6 1127/02	BU-11.00.00		Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2	158,820
176	NNRNKB 6 1127/03	BU-11.00.00		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 2)	m2	80,900
177	NNRNKB 6 1127/03	BU-11.00.00		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 3)	m2	80,900
178	KNR K-04 0501/01	BU-11.00.00		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm 46,37 34,55	m2 m2	46,370 34,550
				razem	m2	80,920
179	KNR K-04 0501/03	BU-11.00.00		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm - dodatek lub potrącenie za 1mm różnicy (Krotność= -2)	m2	80,920
180	KNR K-04 0602/01	BU-6.00.00		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	80,920
181	KNR 2-02 1112/05	BU-11.11.00		Posadzki z wykładziny podłogowej obiektowej z tworzyw sztucznych rulonowych PCW wraz z cokolikami	m2	80,900
182	KNR 2-02 1112/09	BU-11.11.00		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	80,900
183	KNR 2-02 1118/06	BU-11.10.00		Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą zwykłą 158,82 -31,55 -80,9	m2 m2 m2	158,820 -31,550 -80,900
				razem	m2	46,370
184	KNR 2-02 1120/02	BU-11.10.00		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 46,37*1,1	m	51,007
				razem	m	51,007
185	NNRNKB 6 2805/05	BU-11.10.00		Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych do gresu o grubości warstwy 5mm	m2	31,550
186	NNRNKB 6 2809/02	BU-11.10.00		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek GRES 31,55*1,1	m	34,705
				razem	m	34,705

Tabela przedmiaru robót

Strona 20/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45443000-4	2.17. ELEWACJA		
			45443000-4	2.17.1. Elewacja z cegły klinkierowej		
187	ZKNR C-2.1 0107/02	BU-26.00.10		Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły (47,75-0,225*2+8,40*2)	m	64,100
				razem	m	64,100
188	ZKNR C-2.1 0201/12	BU-26.00.10		Przyklejenie na ścianach , murze ceglanym płyt z wełny mineralnej grubości 20cm parter 3,55*(47,75-0,225*2+8,40*2) -1,30*2,0 -1,90*2,0 -1,0*1,80*10 -0,90*2,70*3 -2,0*1,80 -1,0*2,70*3 -4,05*3,55 piętro 3,40*(35,75-0,225*2)*2 3,40*(5,75*2) -1,0*2,70*13 -2,0*2,70 -1,0*1,80*3 -1,0*1,80*2 -4,05*2,80	m2	227,555
					m2	-2,600
					m2	-3,800
					m2	-18,000
					m2	-7,290
					m2	-3,600
					m2	-8,100
					m2	-14,378
					m2	240,040
					m2	39,100
					m2	-35,100
					m2	-5,400
					m2	-5,400
					m2	-3,600
					m2	-11,340
				razem	m2	388,087
189	KNNR 2 1005/02	BU-4.00.00		Warstwa zewnętrzna ściany warstwowej z cegły klinkierowej czarnej gr. 12cm	m2	388,087
190	KNR-W 2-02 0919/04	BU-26.00.10		Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm parter 0,45*(1,30+2,0*2) 0,45*(1,90+2,0*2) 0,45*(1,0+1,80*2)*10 0,45*(0,90+2,70*2)*3 0,45*(2,0+1,80*2) 0,45*(1,0+2,70*2)*3 0,45*(4,05+3,55*2) piętro 0,45*(1,0+2,70*2)*13 0,45*(2,0+2,70*2) 0,45*(1,0+1,80*2)*3 0,45*(1,0+1,80*2)*2 0,45*(4,05+2,80*2)	m2	2,385
					m2	2,655
					m2	20,700
					m2	8,505
					m2	2,520
					m2	8,640
					m2	5,018
					m2	37,440
					m2	3,330
					m2	6,210
					m2	4,140
					m2	4,343
				razem	m2	105,886
191	KNR 0-23 2612/04	BU-4.00.00		Doplata za montaż kotew ze stali nierdzewnej 388*5	szt	1.940,000
				razem	szt	1.940,000
192	KNR-W 2-02 0921/02	BU-4.00.00		Spoinowanie ścian i ościeży zaprawą barwioną do klinkieru ściany 388,087 ościeża 105,886	m2	388,087
					m2	105,886
				razem	m2	493,973
193	KNR K-21 0302/04	BU-4.00.00		Impregnacja hydrofobowa cegły klinkierowej	m2	493,973
194	KNR 0-23 2612/02	BU-26.00.10		Wyrobienie spadków pod obróbki blacharskie przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm 01 (0,45)*(1,0)*16	m2	7,200

Tabela przedmiaru robót

Strona 21/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				02 (0,45)*(1,0)*14	m2	6,300
				04 (0,45)*(1,0)*2	m2	0,900
				03 (0,45)*(1,0)	m2	0,450
				razem	m2	14,850
195	KNR 0-23 2612/07	BU-26.00.10		Przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych	m2	14,850
196	KNR-W 2-02 0515/02	BU-26.00.10		Obróbki z blachy aluminiowej grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne	m2	10,384
				01 (0,45+0,07*2)*(1,0+0,05*2)*16	m2	9,086
				02 (0,45+0,07*2)*(1,0+0,05*2)*14	m2	1,298
				04 (0,45+0,07*2)*(1,0+0,05*2)*2	m2	0,649
				03 (0,45+0,07*2)*(1,0+0,05*2)	m2	21,417
				razem	m2	21,417
			45443000-4	2.17.2. Elewacja z dociepleniem z wełny mineralnej		
197	ZKNR C-2.1 0107/02	BU-26.00.10		Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m	11,060
				(6,95+1,93+2,18)	m	11,060
				razem	m	11,060
198	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2610/01 wyd.I 2000	BU-26.00.10		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - gr. 20cm	m2	16,590
				czoło tarasu 1,50*(6,95+1,93+2,18)	m2	19,249
				podcień 2,18*8,83	m2	35,839
				razem	m2	35,839
199	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2609/08 wyd.I 2000	BU-26.00.10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	11,060
				(6,95+1,93+2,18)	m	4,500
				1,5*3	m	15,560
				razem	m	15,560
200	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-28 t.2630/05 wyd.I 1999	BU-26.00.10		Malowanie elewacji farbą silikonową z zagruntowaniem powierzchni środkiem gruntującym	m2	35,839
			45262100-2	2.17.3. Rusztowania		
201	KNR AT-05 1651/01	BU-16.00.00		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m2	357,040
				8,0*(8,88+35,75)	m2	133,704
				3,60*(14,13+8,88+14,13)	m2	490,744
				razem	m2	490,744
202	KNR AT-05 1663/04	BU-16.00.00		Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	490,744
203	KNR AT-05 1663/01	BU-16.00.00		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m	11,250
				2,50*1,50*3	m	11,250
				razem	m	11,250
204		BU-16.00.00		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny= 3251,1234447 r-g (poz. 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
			45261100-5	2.18. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
			45261100-5	2.18.1. Taras na dachu		
205	KNR 2-02 0120/02	BU-4.00.00		Ścianki pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły	m2	6,235
				24,94*0,25	m2	6,235
				razem	m2	6,235

Tabela przedmiaru robót

Strona 22/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
206	NNRNKB 6 1127/02	BU-11.00.00		Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem ciasta wapiennego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 2,43*35,75 14,18*(2,45+0,25+5,75+0,60)	m2	86,873
					m2	128,329
				razem	m2	215,202
207	NNRNKB 6 1127/03	BU-11.00.00		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem ciasta wapiennego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 3)	m2	215,202
208	KNR 2-02 0514/06	BU-5.00.01		Obsadzenie wpustu dachowego z kołpakiem dn 50mm, podgrzewany z kołnierzem ogniochronnym	szt	4,000
209	NNRNKB 5 0618/03	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	215,202
210	KNR 2-02 0609/03	BU-6.13.00		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 20cm	m2	215,202
211	KNR 2-02 1110/01	BU-11.16.01		Podłoga z desek tarasowych z drewna egzotycznego na legarach o rozstawie 40cm na belkach osadnych na wspornikach stalowych	m2	195,700
212	KNR 2-02 1209/01	BU-12.00.00		Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej polerowanej w wyrobie gotowym 1,93+6,95 11,80+2,33 1,93	m	8,880
					m	14,130
					m	1,930
				razem	m	24,940
			45000000-7	3. HALA KORTÓW		
			45111200-0	3.1. ROBOTY ZIEMNE		
213	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-01 t.0610/07 wyd.IV 1996	BU-2.00.00		Podsypka pod podłoża z gotowego kruszywa, z piasku gr. 30cm 1985,09*0,30	m3	595,527
				razem	m3	595,527
214	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-01 t.0236/03 wyd.IV 1996	BU-2.00.00		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	595,527
			45262300-4	3.2. FUNDAMENTY		
			45262300-4	3.2.1. Ławy i stopy fundamentowe		
215	KNR-W 2-02 1101/03	BU-3.00.00		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - beton B-10 gr. 10cm p.9.6. 0,58*0,10*78,50 p.9.7. 0,58*0,10*52,60 p.9.8. 0,80*0,10*52,60 p.9.1. 4,70*3,20*0,10*8 p.9.2 3,40*2,20*0,10*8 p.9.3 2,20*1,8*0,10*8 p.9.4a 2,50*1,80*0,10*2 p.9.4 2,50*1,80*0,10*8	m3	4,553
					m3	3,051
					m3	4,208
					m3	12,032
					m3	5,984
					m3	3,168
					m3	0,900
					m3	3,600
				razem	m3	37,496
216	KNR-W 2-02 0232/02	BU-3.00.00		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym o szerokości do 0,8m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.9.6. 0,38*0,60*78,50 p.9.7. 0,40*0,60*52,60	m3	17,898
					m3	12,624
				razem	m3	30,522
217	KNR-W 2-02 0232/03	BU-3.00.00		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym do szerokości do 1,3m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.9.8. 1,00*0,40*52,00	m3	20,800
				razem	m3	20,800

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
218	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego FUNDAMENTY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania tab.02 2,86*10*4*49,458 STOPY FUNDAMENTOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STROPY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania SŁUPY ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania razem	mg	5.657,995
					mg	5.657,995
219	KNR-W 2-02 0233/05	BU-3.00.00		Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym prostokątne o objętości ponad 2,5m3 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.9.1. 4,50*3,0*0,80*8 0,45*1,25*1,31*8 p.9.2 3,20*2,0*0,80*8 0,45*1,25*1,31*8 razem	m3 m3 m3 m3	86,400 5,895 40,960 5,895
					m3	139,150
220	KNR-W 2-02 0233/04	BU-3.00.00		Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym prostokątne o objętości do 2,5m3 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.9.3 2,00*1,6*0,50*8 p.9.4a 2,30*1,60*0,50*2 p.9.4 2,30*1,60*0,50*8 razem	m3 m3 m3	12,800 3,680 14,720
					m3	31,200
221	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego FUNDAMENTY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STOPY FUNDAMENTOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania tab.04 1,82*10*4*31,2 tab.05 1,60*10*4*139,15 ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STROPY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania SŁUPY ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania razem	mg mg	2.271,360 8.905,600
					mg	11.176,960
222	KNR 2 0105/02	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław i stóp fundamentowych fi 6mm 0,222*(152,32+38,08+152,32+1161,8+988,88+1125,64)*0,001 fi 8mm 0,395*(655,36+655,36)*0,001 fi 12mm 0,888*(704+696+322,4+31,9*2+167,2+156+48,4+45+193,6+180+157+210,4+210,4)*0,001 fi 16mm 1,58*(246,4+246,4+180,0+33+180+628+420,8+420,8)*0,001 razem	t t t t	0,803 0,518 2,801 3,722
					t	7,844
223	KNR 2-02 0203/01	BU-3.00.00		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu B-25 - pod słupki 0,80*0,80*0,80*6 razem	m3	3,072
					m3	3,072
224	NNRNB 5 0618/01	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych p.9.6. 0,38*78,50 p.9.7. 0,38*52,60	m2 m2	29,830 19,988

Tabela przedmiaru robót

Strona 24/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				p.9.8. 0,60*52,60	m2	31,560
				razem	m2	81,378
			45262300-4	3.2.2. Ściana oporowa		
225	KNR 2-02 1101/01	BU-3.00.00		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10		
				1,34*0,10*43,80	m3	5,869
				razem	m3	5,869
226	KNR 2-02 0238/01	BU-3.00.00		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej z B-25		
				1,14*0,30*43,80	m3	14,980
				razem	m3	14,980
227	KNR 2-02 0239/04	BU-3.00.00		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm z B-25		
				1,50*0,24*43,80	m3	15,768
				razem	m3	15,768
228	KNR 2-02 0603/07	BU-3.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (Krotność= 2)		
				1,50*2*43,80	m2	131,400
				razem	m2	131,400
229	NNRNKB 5 0618/01	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych	m2	131,400
230	KNNR 2 0105/02	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich		
				1742,47*0,001	t	1,742
				razem	t	1,742
			45262300-4	3.2.3. Ściany fundamentowe zewnętrzne		
231	NNRNKB 1 0137/02	BU-4.00.00		Ściany fundamentowe grubości 25cm na zaprawie cementowej		
				1,11*(2,18-0,20+0,225)	m2	2,448
				1,11*(3,05-0,20+0,225)	m2	3,413
				1,11*(39,30-0,20*2)*2	m2	86,358
				1,11*(52,98-0,20*2)	m2	58,364
				razem	m2	150,583
232	KNR 2-02 0603/07	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (Krotność= 2)		
				150,832*2	m2	301,664
				razem	m2	301,664
233	KNR 2-02 0613/06	BU-6.13.00		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych układanych na sucho gr. 20cm	m2	150,583
234	NNRNKB 1 0137/02	BU-4.00.00		Ściany fundamentowe grubości 14cm na zaprawie cementowej - obmurówka	m2	150,583
235	KNR 2-02s 0803/01	BU-7.00.00		Rapówka z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	150,583
236	KNR 2-02 0603/07	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (Krotność= 2)	m2	150,583
			45262300-4	3.2.4. Ściany fundamentowe wewnętrzne		
237	NNRNKB 1 0137/02	BU-4.00.00		Ściany fundamentowe grubości 25cm na zaprawie cementowej		
				(52,98-0,20*2)*1,11	m2	58,364
				-1,11*(2,18-0,20+0,225)	m2	-2,448
				-1,11*(3,05-0,20+0,225)	m2	-3,413
				razem	m2	52,503
238	KNR 2-02 0603/07	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (Krotność= 2)		
				52,503*2	m2	105,006

Tabela przedmiaru robót

Strona 25/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	105,006
239	NNRNKB 5 0618/01	BU-6.00.00		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych	m2	52,503
			45262300-4	3.3. KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
240	KNR-W 2-02 1101/03	BU-3.00.00		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - beton B-10 gr. 10cm 1,20*83,10*0,10	m3	9,972
				razem	m3	9,972
241	KNR 2-02 0701/01	BU-3.00.00		Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku z B-20 1,00*83,10	m2	83,100
				razem	m2	83,100
242	KNR 2-02 0701/03	BU-3.00.00		Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku 0,55*(83,10*2+1,0*2)	m2	92,510
				razem	m2	92,510
243	KNR 2-02 0701/04	BU-3.00.00		Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości ścian betonowych kanału (Krotność= 2)	m2	-92,510
244	KNR 2-02 0701/09	BU-7.00.00		Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50cm wewnątrz budynku 0,55*83,10*2 0,80*0,55*2	m2	91,410
				razem	m2	0,880
				razem	m2	92,290
245	KNR 2 0105/02	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich fi 6mm 0,222*(1994,4)*0,001 fi 8mm 0,395*(1674,64+1508,56)*0,001	t	0,443
				razem	t	1,257
				razem	t	1,700
246	KNR 2-02 0701/10	BU-3.00.00		Obramowanie z kątownika obrzeży kanałów wewnątrz budynków 83,1*2+1,0*2	m	168,200
				razem	m	168,200
247	KNR 2-02 0702/03	BU-3.00.00		Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi grubości 10cm 83,10*1,0	m2	83,100
				razem	m2	83,100
			45262500-6	3.4. ROBOTY MUROWE		
			45262500-6	3.4.1. Ściany zewnętrzne		
248	KNR 0-27 0160/07	BU-4.00.00		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości powyżej 4,5m i grubości 25cm 4,15*(2,18-0,20+0,225) 4,15*(3,05-0,20+0,225) 4,15*(52,96-0,20*2) 39,30*4,15*2 (39,30/2)*(7,07+6,05+4,45+4,15)/4*2*2 minus fasada F2 -3,73*5,60 fasada F3 -3,73*5,60 fasada F1 -13,50*9,70	m2	9,151
					m2	12,761
					m2	218,124
					m2	326,190
					m2	426,798
					m2	-20,888
					m2	-20,888
					m2	-130,950
				razem	m2	820,298
249	KNR 2-02 0126/01	BU-4.00.00		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	3,000
			45262500-6	3.4.2. Ściany wewnętrzne		
250	KNR 0-27 0160/07	BU-4.00.00		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości powyżej 4,5m i grubości 25cm (52,98-0,20*2)*4,15 -4,15*(2,18-0,20+0,225) -4,15*(3,05-0,20+0,225) -1,40*2,50*3	m2	218,207
					m2	-9,151
					m2	-12,761
					m2	-10,500
				razem	m2	185,795

Tabela przedmiaru robót

Strona 26/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
251	KNR 2-02 0126/02	BU-4.00.00		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	3,000
252	KNR 2-02 0126/05	BU-4.00.00		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,80*2*3	m	10,800
				razem	m	10,800
253	KNR 2-02 0120/02	BU-4.00.00		Ścianki pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły 0,40*52,98*2	m2	42,384
				razem	m2	42,384
			45262300-4	3.5. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE		
254	KNR-W 2-02 0247/04	BU-3.00.00		Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.5.6. 0,38*0,38*4,40*4 p.5.7. 0,25*0,25*4,14*18 p.5.5.a 0,38*0,38*(3,89+0,25+1,72)*2 p.5.5.b 0,38*0,38*(3,89+0,25+2,15+0,25+1,46)*2 p.5.5.c 0,38*0,38*(3,89+0,25+2,15+0,25+3,28)*2 p.5.4.a 0,38*0,38*(3,89+0,25+2,80)*2 p.5.4.b 0,38*0,38*(3,89+0,25+2,15+0,25+2,84)*2 p.5.4.c 0,38*0,38*(3,89+0,25+2,15+0,25+4,05)*2	m3	2,541
					m3	4,658
					m3	1,692
					m3	2,310
					m3	2,836
					m3	2,004
					m3	2,709
					m3	3,058
				razem	m3	21,808
255	KNNR 2 0105/04	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów fi 6mm 0,222*(235,2+321,6+355,2+192+278,4+345,6+278,4+960,48)*0,001 fi 12mm 0,888*(298,08)*0,001 fi 16mm 1,58*(78,08+10,68+10,88+11,16+11,36+78,08+48,32+10,76+10,88+11,04+11,16+78,08+48,32+15,6+15,64+15,68+15,72+78,08+6,24+6,48+6,76+7,04)*0,001 fi 16mm 1,58*(78,08+48,16+5,12+5,28+5,48+5,68+78,08+48,16+12,4+12,48+12,6+12,68+32,88+33,44+34,16+34,80)*0,001	t	0,659
					t	0,265
					t	0,926
					t	0,726
				razem	t	2,576
256	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego FUNDAMENTY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STOPY FUNDAMENTOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STROPY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania SŁUPY ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania tab.04 10*10*13,33*21,808 BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania	mg	29.070,064
				razem	mg	29.070,064
257	KNR-W 2-02 0242/04	BU-3.00.00		Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 w1 0,25*0,25*105,20 w2 0,38*0,25*181,0	m3	6,575
					m3	17,195
				razem	m3	23,770
258	KNNR 2 0105/05	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców fi 6mm 0,222*(386,4+854,32)*0,001 fi 12mm 0,888*(420,8+724)*0,001 fi 16mm 1,58*(49,91+43,19+40,2+42,15)*0,001	t	0,275
					t	1,017
					t	0,277
				razem	t	1,569
259	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego		

Tabela przedmiaru robót

Strona 27/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				FUNDAMENTY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STOPY FUNDAMENTOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STROPY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania SŁUPY ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania tab.04 12*10*13,33*23,77	mg	38.022,492
				razem	mg	38.022,492
260	KNR-W 2-02 0249/03	BU-3.00.00		Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-25 p.4.5. 0,38*0,80*14,45 p.4.6 0,38*0,38*(0,38*2+3,73)*1,4*2	m3	4,393
				razem	m3	1,815
				razem	m3	6,208
261	KNR-W 2-02 0232/01	BU-3.00.00		Czas pracy deskowania systemowego FUNDAMENTY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STOPY FUNDAMENTOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania ŚCIANY BETONOWE I ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania STROPY powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania SŁUPY ŻELBETOWE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania BELKI, PODCIĄGI I WIEŃCE powierzchnia desowania * ilość godzin * ilość dni dojrzewania tab.03 12*10*10,5*6,208	mg	7.822,080
				razem	mg	7.822,080
262	KNNR 2 0105/05	BU-3.00.00		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów fi 10mm 0,617*(484,8+204)*0,001 fi 16mm 1,58*(144+81,92)*0,001	t	0,425
				razem	t	0,357
				razem	t	0,782
			45223110-0	3.6. KONSTRUKCJA STALOWA		
263	KNR 2-05 0208/05	BU-9.00.00		Konstrukcja stalowa witryny w osi X - wraz z kosztem konstrukcji stalowej w wyrobie gotowym 2420,83*1,02*0,001	t	2,469
				razem	t	2,469
264	KNR 2-05 9902/01	BU-9.00.00		Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych	t	2,469
265	KNNR 7 0903/05	BU-9.00.00		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	t	2,469
			45261100-5	3.7. DACH		
			45261100-5	3.7.1. Konstrukcja		
266	KNNR 2 0405/06 analogia	BU-8.10.00		Dachy z wiązarów drewnianych z drewna klejonego GL 28c impregnowanego środkiem Laufer Aquadur Plus prefabrykowanych o rozpiętości ponad 15,0m - dźwigar L=20,71m	element	16,000
267	KNNR 2 0402.1/03 analogia	BU-8.10.00		Konstrukcje dachowe z z drewna klejonego GL 28c impregnowanego środkiem Laufer Aquadur Plus prefabrykowanych - słupy (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego) 3,80*16	m	60,800
				razem	m	60,800

Tabela przedmiaru robót

Strona 28/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
268	KNNR 2 0402.2/03	BU-8.10.00		Konstrukcje dachowe z z drewna klejonego GL 28c impregnowanego środkiem Laufer Aquadur Plus prefabrykowanych - słupy (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)	m3	18,500
269	KNNR 2 0402.1/02 analogia	BU-8.10.00		Konstrukcje dachowe z z drewna klejonego GL 28c impregnowanego środkiem Laufer Aquadur Plus prefabrykowanych - płatwie i rygle (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego) 4,94*76 6,175*266 5,84*42 4,745*12 razem	m m m m m	375,440 1.642,550 245,280 56,940 2.320,210
270	KNNR 2 0402.2/02	BU-8.10.00		Konstrukcje dachowe z z drewna klejonego GL 28c impregnowanego środkiem Laufer Aquadur Plus prefabrykowanych - płatwie i rygle (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego) 14,72+64,39+10,99+2,55 razem	m3 m3	92,650 92,650
271	KNR 2-05 0102/06	BU-8.10.00		Stężenia połączeniowe ze stali kształtowej cynkowane ogniowo wg projektu - dostarczenie i montaż 2356,944*1,02*0,001 razem	t t	2,404 2,404
272	KNR 2-05 0208/02 analogia	BU-8.10.00		Konstrukcje wsporcze i łączniki stalowe ocynkowane ogniowo - dostarczenie i montaż 5272,66*1,02*0,001 razem	t t	5,378 5,378
			45261100-5	3.7.2. Pokrycie dachu		
273	KNR 19-01 0533/04	BU-5.02.01		Krycie dachu blachą tytanową-cynkową o grubości 0,7mm patyna pro-grafit 21,10*52,96*2 razem	m2 m2	2.234,912 2.234,912
274	KNR 0-15 0517/01	BU-5.02.01		Ułożenie maty rozdzielającej gr. 8mm z folią paroprzepuszczalną	m2	2.234,912
275	KNR 0-21 4007/03	BU-5.02.01		Pokrycie dachu z płyty OSB gr.25mm	m2	2.234,912
276	KNR 2-02 0410/03	BU-5.02.01		Ołączenie połaci dachowych łatami 60x60mm	m2	2.234,912
277	KNR 0-15 0517/01	BU-6.00.00		Ułożenie ekranu z folii paroprzepuszczalnej	m2	2.234,912
278	KNR 2-02 0613/03	BU-6.13.00		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr.15cm	m2	2.234,912
279	KNR 2-02 0613/03	BU-6.13.00		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr.10cm	m2	2.234,912
280	KNR 0-15 0517/01	BU-6.00.00		Ułożenie ekranu z folii paroizolacyjnej	m2	2.234,912
281	KNR 2-02 0410/04	BU-5.02.01		Wykonanie rusztu pod okładzinę z desek	m2	2.168,663
282	Kalkulacja indywidualna wg KNR-W 4-01 t.0421/01 wyd.III 2000	BU-5.01.21		Wykonanie deskowania z desek o grubości 15mm z oblistwowaniem listwami (21,10-0,45)*(52,96-0,45)*2 razem	m2 m2	2.168,663 2.168,663
283	KNR 4-01 0631/01	BU-5.02.01		Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych	m2	2.168,663

Tabela przedmiaru robót

Strona 29/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
284	Kalkulacja indywidualna wg KNNR-W 3 t.0703/05 2000	BU-5.02.01		Bejcowanie ochronne i koloryzujące elementów drewnianych	m2	2.168,663
285	KNR 2-02 1605/04	BU-16.00.00		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 9m do robót wykonywanych na sufitach	m2	1.985,000
286		BU-16.00.00		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny= 8053,370266 r-g (poz. 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
287	KNR 2-02 0508/07	BU-5.05.00		Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm prostokątne w rozwinięciu 40cm - koryta w rozwinięciu 108cm 52,98*2	m	105,960
					razem m	105,960
288	KNR 2-02 0511/03	BU-5.05.00		Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,70mm okrągłe o średnicy 12cm 1,0*6 4,5*2 4,5*8	m	6,000
					m	9,000
					m	36,000
					razem m	51,000
289	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.0506/02 wyd.V 1995	BU-5.05.00		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,70mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 52,98*0,85*2	m2	90,066
					razem m2	90,066
290	Analiza własna	BU-5.05.00		Ośłona przestrzeni wentylacyjnej przy okapie i kalenicy z blachy perforowanej AERO 63	kpl	1,000
			45421132-8	3.8. STOLARKA OKIENNA		
291	KNR 0-19 1024/11	BU-10.03.01		Montaż fasad aluminiowych szklonych szkłem 3-szybowym wsp. K=1,1 - F-1 (8,76+9,71)*0,5*13,50	m2	124,673
					razem m2	124,673
292	KNR 0-19 1024/11	BU-10.03.01		Montaż fasad aluminiowych szklonych szkłem 3-szybowym wsp. K=1,1 - F-2 (4,46+6,68)*0,5*3,72	m2	20,720
					razem m2	20,720
293	KNR 0-19 1024/11	BU-10.03.01		Montaż fasad aluminiowych szklonych szkłem 3-szybowym wsp. K=1,1 - F-3 (4,46+6,68)*0,5*3,72	m2	20,720
					razem m2	20,720
			45410000-4	3.9. ROBOTY TYNKARSKIE		
294	KNR K-04 0304/02	BU-7.00.00		Tynki ścian cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm z zaprawy cementowo-wapiennej wykonywane mechanicznie na podłożu ceramicznym wewnętrzne (52,98-0,20*2)*4,15 -4,15*(2,18-0,20+0,225) -4,15*(3,05-0,20+0,225) -1,40*2,50*3 ścianki pod dachem 0,40*52,98*2 zewewnętrzne 4,15*(2,18-0,20+0,225) 4,15*(3,05-0,20+0,225) 4,15*(52,96-0,20*2) 39,30*4,15*2 (39,30/2)*(7,07+6,05+4,45+4,15)/4*2*2 minus	m2	218,207
					m2	-9,151
					m2	-12,761
					m2	-10,500
					m2	42,384
					m2	9,151
					m2	12,761
					m2	218,124
					m2	326,190
					m2	426,798

Tabela przedmiaru robót

Strona 30/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				fasada F2 -3,73*5,60	m2	-20,888
				fasada F3 -3,73*5,60	m2	-20,888
				fasada F1 -13,50*9,70	m2	-130,950
				razem	m2	1.048,477
295	KNR K-04 0304/07	BU-7.00.00		Tynki ościeży cementowo-wapienne lekkie grubości 15mm z zaprawy cementowo-wapiennej wykonywane mechanicznie na podłożu ceramicznym		
				fasada F2 0,20*(4,50+4,50+6,70)	m2	3,140
				fasada F3 0,20*(4,50+4,50+6,70)	m2	3,140
				fasada F1 0,20*(13,50+9,70*2)	m2	6,580
				drzwi 0,20*(1,40+2,50*2)*3	m2	3,840
				razem	m2	16,700
296	KNR K-04 0305/01	BU-7.10.00		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku		
				1048,477	m2	1.048,477
				razem	m2	1.048,477
297	KNR K-04 0306/01	BU-7.10.00		Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	16,700
298	KNR 2-02 0129/02 analogia	BU-7.00.00		Parapety okienne z konglomeratu marmurowego o gr. 3cm		
				3,83*2	m	7,660
				13,60	m	13,600
				razem	m	21,260
299	KNR 2-02 1611/06	BU-16.00.00		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m		
				(17,11*3)*4,50*2	m2	461,970
				38,40*(11,0+4,50)*0,5*2	m2	595,200
				razem	m2	1.057,170
300		BU-16.00.00		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe warszawskie Nakłady robocizny= 1066,2161342 r-g (poz. 294, 295, 296, 297, 298, 301) Skład zespołu roboczego= 7 Współczynnik przestoju= 0,84		
					kpl	1,000
			45442100-8	3.10. ROBOTY MALARSKIE		
301	KNR K-04 0201/02	BU-15.00.00		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych farbą emulsyjno-akrylową - ściany		
				1048,477	m2	1.048,477
				16,7	m2	16,700
				razem	m2	1.065,177
			45432100-5	3.11. ROBOTY POSADZKARSKIE		
302	Kalkulacja indywidualna wg KNR-W 2-02 t.1101/03 wyd.V 2003	BU-11.00.00		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu B-10 gr. 10cm		
				1985,09*0,10	m3	198,509
				razem	m3	198,509
303	KNR 2-02 0607/02	BU-6.00.00		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm i włókniny wzmacniającej	m2	1.985,090
304	KNR 2-02 0609/03	BU-6.13.00		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm	m2	1.985,090
305	NNRNKB 6 1125/01	BU-11.00.00		Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 z B-15	m2	1.985,090
306	NNRNKB 6 1125/02	BU-11.00.00		Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm z B-15 (Krotność= 7)	m2	1.985,090

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
307	KNR K-04 0501/01	BU-11.00.00		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	1.985,090
308	KNR K-04 0501/03	BU-11.00.00		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm - dodatek lub potrącenie za 1mm różnicy (Krotność= -3)	m2	1.985,090
309	Analiza własna	BU-11.15.10		Nawierzchnia hali dla kortów tenisa ziemnego firmy Schöpp-Sportboden Polska typu Schöpp Slide Komfort zgodnie z technologią producenta (robocizna + transport + materiał + wykładzina + granulat PERFECT GLIDE 300g/m2 + materiał liniowy)	m2	1.985,090
			45443000-4	3.12. ELEWACJA		
			45443000-4	3.12.1. Roboty dociepleniowe		
310	ZKNR C-2.1 0107/02	BU-26.00.10		Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 2,18+3,05+39,30*2+52,98 razem	m m	136,810 136,810
311	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2610/01 wyd.I 2000	BU-26.00.10		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - gr. 20cm 4,15*(2,18-0,20+0,225) 4,15*(3,05-0,20+0,225) 4,15*(52,96-0,20*2) 39,30*4,15*2 (39,30/2)*(7,07+6,05+4,45+4,15)/4*2*2 minus fasada F2 -3,73*5,60 fasada F3 -3,73*5,60 fasada F1 -13,50*9,70 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,151 12,761 218,124 326,190 426,798 -20,888 -20,888 -130,950 820,298
312	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2610/04 wyd.I 2000	BU-26.00.10		Ocieplenie ościeży o szerokości do 20cm płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki fasada F2 0,20*(4,50+4,50+6,70) fasada F3 0,20*(4,50+4,50+6,70) fasada F1 0,20*(13,50+9,70*2) razem	m2 m2 m2 m2	3,140 3,140 6,580 12,860
313	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2609/06 wyd.I 2000	BU-26.00.10		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 136,81*2,0 razem	m2 m2	273,620 273,620
314	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2609/08 wyd.I 2000	BU-26.00.10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12,86/0,2 razem	m m	64,300 64,300
315	Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-28 t.2630/05 wyd.I 1999	BU-26.00.10		Malowanie elewacji farbą silikonową z zagruntowaniem powierzchni środkiem gruntującym 4,15*(2,18-0,20+0,225) 4,15*(3,05-0,20+0,225) 4,15*(52,96-0,20*2) 39,30*4,15*2 (39,30/2)*(7,07+6,05+4,45+4,15)/4*2*2 minus	m2 m2 m2 m2 m2	9,151 12,761 218,124 326,190 426,798

Tabela przedmiaru robót

Strona 32/32

BUDOWA HALI KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SANITARNYM , PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				fasada F2 -3,73*5,60	m2	-20,888
				fasada F3 -3,73*5,60	m2	-20,888
				fasada F1 -13,50*9,70	m2	-130,950
				fasada F2 0,20*(4,50+4,50+6,70)	m2	3,140
				fasada F3 0,20*(4,50+4,50+6,70)	m2	3,140
				fasada F1 0,20*(13,50+9,70*2)	m2	6,580
				razem	m2	833,158
316	Kalkulacja indywidualna wg ZKNR C-2.1 t.0101/01 wyd.III 2009	BU-26.00.10		Zabezpieczenie okien folią malarską		
				fasada F2 3,73*5,60	m2	20,888
				fasada F3 3,73*5,60	m2	20,888
				fasada F1 13,50*9,70	m2	130,950
				razem	m2	172,726
317	KNR-W 2-02 0515/02	BU-26.00.10		Obróbki z blachy aluminiowej grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne		
				0,45*(13,50+3,72*2)	m2	9,423
				razem	m2	9,423
318	Kalkulacja indywidualna wg KNNR-W 2 t.1002/01 2000	BU-26.00.10		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm		
				136,81*0,50	m2	68,405
				razem	m2	68,405
			45262100-2	3.12.2. Rusztowania		
319	KNR AT-05 1651/02	BU-16.00.00		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 15m		
				8,0*(8,88+35,75)	m2	357,040
				3,60*(14,13+8,88+14,13)	m2	133,704
				razem	m2	490,744
320	KNR AT-05 1663/04	BU-16.00.00		Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	490,744
321	KNR AT-05 1663/01	BU-16.00.00		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m		
				2,50*1,50*3	m	11,250
				razem	m	11,250
322		BU-16.00.00		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe Nakłady robocizny= 3294,4159474 r-g (poz. 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
			45421160-3	3.12.3. Żaluzje aluminiowe		
323	KNR 2-02 1212/03	BU-10.03.01		Żaluzje aluminiowe lamele poziome, mocowane do attyki	m2	90,000