

Załącznik nr 2.4 do SIWZ.WIM.ZP.271.1.40.2012

	ZAKRES RZECZOWY	Załącznik nr 4 do umowy WIM/...../2012
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Skrócony opis asortymentu robót budowlanych wchodzących w zakres rzeczowy zadania inwestycyjnego
1	2	3
1	DOKOŃCZENIE BUDOWY ZADASZENIA TRYBUNY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ ORAZ BUDYNKU TECHNICZNEGO NA STADIONIE MIEJSKIM OSIR WYSPIARZ PRZY UL. MATEJKI 22 W ŚWINOUJŚCIU	<p>I. Dokończenie budowy budynku obsługi technicznej stadionu wraz z instalacjami przyłączeniowymi mediów: wodną, kanalizacyjną, elektryczną do zakresu określonego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w Tomie 2 Projektu budowlano-wykonawczego, - w Tomie 5 Projektu budowlano-wykonawczego – część dotycząca zasilania budynku w energię elektryczną – od ZK5/4R (istn.) do R5 w projektowanym budynku obsługi technicznej przewodem YKY5x16 – długość ok. 202 m, - w Tomie Rewizja R01 z dnia 28.06.2012 r. Projekt budowlano-wykonawczy. Aneks do Projektu przebudowy Stadionu Miejskiego przy ul. Matejki 22 – branża sanitarna i elektryczna. <p>I.1. Branża budowlana - nie zostały wykonane następujące roboty.</p> <p>1. Roboty ziemne:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) dokończenie zasyпки fundamentów z zagęszczeniem wzdłuż ścian szczytowych pod poziom odtwarzanych schodów zewnętrznych, b) dokończenie zasyпки fundamentów z zagęszczeniem w polach przed wejściami budynków, c) dokończenie zasyпки fundamentów z zagęszczeniem wzdłuż tylnej ściany budynku łącznie około 41 m³. <p>2. Konstrukcje żelbetowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) uzupełnienie żelbetowych ścianek fundamentowych gr.25cm w osi X1 do poziomu 10cm nad posadzką parteru – około 3 m³. b) uzupełnienie izolacji p.wilg.: powłokowej (dysperbit) i 2xpapa termozgrzewalna na części ścian szczytowych w osi Y1 i Y5, na ściankach fund. w osi X1 oraz na płycie fund. wzdłuż osi X1 – około 77 m², c) uzupełnienie izolacji z polistyrenu ekstrudowanego na części ścian szczytowych i ściankach fundamentowych przed wejściami do budynku jw. – około 43 m², d) ściany żelbetowe IIp (tarasu) i atyki gr.25cm(wokół tarasu) – około 82 m², e) słupy żelbetowe powyżej stropu nad I p. o jakości powierzchni betonu architektonicznego – około 12 m³, f) belki żelbetowe (poz.4.2) – około 0,4 m³, g) strop monolityczny z elementów prefabrykowanych Filigran nad klatką

		<p>schodową – około 18 m²,</p> <p>h) wymiana odspojonej izolacji (2xpapa termozgrzewalna + 15cm polistyren ekstrudowany) na zewnętrznej powierzchni ściany podłużnej (w osi X3) w strefie cokołowej 11,0x06m – około 9 m²,</p> <p>i) przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach fundamentowych z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej – około 36 m²,</p> <p>j) podest zewnętrzny dla kamer reportażowych, w tym ścianka żelbetowa –około 18 m², podkład z piasku – około 15,6 m³, płyta żelbetowa podestu – około 4,7 m³, posadzka betonowa – około 22,3 m², schody zewnętrzne – około 0,40 m³, zbrojenie ścianki płyty i schodów – około 0,8 tony,</p> <p>k) odtworzenie zewnętrznych żelbetowych schodów po obu stronach budynku technicznego – około 4,7 m³.</p> <p>3. Pokrycie dachowe:</p> <ul style="list-style-type: none">– Całość robót określonych w dokumentacji projektowej – do wykonania. <p>4. Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów</p> <ul style="list-style-type: none">– Całość robót określonych w dokumentacji projektowej – do wykonania. <p>5. Podłoża i posadzki:</p> <ul style="list-style-type: none">– Całość robót określonych w dokumentacji projektowej – do wykonania. <p>6. Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka.</p> <ul style="list-style-type: none">– Całość robót określonych w dokumentacji projektowej – do wykonania. <p>7. Elewacja i roboty zewnętrzne:</p> <ul style="list-style-type: none">– Całość robót określonych w dokumentacji projektowej – do wykonania. <p>UWAGI: Fundamenty, konstrukcja stalowa i ścianki działowe budynku wykonane w całości.</p> <p>I.2. Branża sanitarna</p> <p>1. Instalacje wewnętrzne -wykonano tylko wewnętrzną kanalizację podposadzkową. Pozostałe do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową.</p> <p>2. Instalacje zewnętrzne – wykonano tylko:</p> <ul style="list-style-type: none">a) kanalizację sanitarną zewnętrzną od studni S1 (brak włazu żeliwnego i pierścienia odciążającego) do studni S3 (bez studni S3). Do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową, w tym pompownia ścieków i włączenie do istniejącej kanalizacji.b) instalację wodociągową – od budynku technicznego do wysokości punktu D6.
--	--	--

		<p>Pozostała do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową.</p> <p>I.3. Branża elektryczna</p> <p>Wykonano część instalacji wewnętrznej:</p> <p>a) Instalacja oświetleniowa: - przewody YDY 3x1,5 350 mb – parter. Pozostała do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową</p> <p>b) Instalacja gniazd wtykowych - przewody YDY 3x2,5 350 mb – parter. Pozostała do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową</p> <p>I.4. Branża teletechniczna</p> <p>Całość do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową.</p> <p>II. Dokończenie budowy zadaszenia trybuny południowo-zachodniej – 5 sektorów trybun, do zakresu określonego w Tomie 3 Projektu budowlano-wykonawczego przy czym nie zostały wykonane następujące roboty:</p> <p>1. Roboty ziemne:</p> <p>a) uzupełnienie zasyпки fundamentów wokół słupów (pylonów) w osiach 1 - 9 (do poziomu pod podbudowę chodnika),</p> <p>b) uzupełnienie zasyпки fundamentów wokół słupów (pylonów) w osiach 15 - 23 (do poziomu pod podbudowę chodnika),</p> <p>c) uzupełnienie zasyпки fundamentów wokół słupów (pylonów) do poziomu pod podbudowę chodnika na powierzchni terenu w koronie trybun w wyniku zmiany usytuowania ścianki szczelnej i kształtowania drogi tymczasowej dla celów,</p> <p>d) ukształtowanie skarpy powstałej w wyniku robót ziemnych dla wykonania drogi tymczasowej na placu budowy,</p> <p>łącznie około 235 m³.</p> <p>2. Ścianka szczelna – czyszczenie i malowanie grodzic ścianki szczelnej (powierzchni widocznej od strony stadionu) – około 350 m²,</p> <p>3. Fundamenty – poprawienie powłokowej izolacji</p>
--	--	--

Załącznik nr 2.4 do SIWZ.WIM.ZP.271.1.40.2012

	<p>przeciwwilgociowej na górnej powierzchni fundamentów na palach w osiach 20 - 23 (ubytki i uszkodzenia izolacji powstałe w wyniku składowania materiałów) – około 10m²,</p> <p>4. Pylony żelbetowe – określono w punkcie I.1.2.e).</p> <p>5. Konstrukcja drewniana dachu z pokryciem</p> <ul style="list-style-type: none">a) dostawa i montaż dźwigarów z drewna klejonego (oś 10 - 14) - 5szt o długości 12,33m każdy,b) dostawa i montaż płatwi z drewna klejonego w osiach 9 – 15<ul style="list-style-type: none">– 12szt o długości 5,30m,– 12szt o długości 4,87m,– 12szt o długości 3,0m,c) dostawa i montaż oraz dostawa okuć podporowych dźwigarów – 5 szt.d) dostawa systemowych wieszaków do płatwi (wraz z ewentualnym uchem do stężeń połaciowych prętowych) w osiach 9 – 15<ul style="list-style-type: none">– 72 szt.,e) dostawa i montaż widelkowych uchwytów (mocowanych do dźwigarów) dla odcągów stalowych w osiach 10 – 14<ul style="list-style-type: none">– 10 szt.,f) pokrycie dachu z blachy trapezowej w osiach 9 – 15<ul style="list-style-type: none">– około 325 m²,g) obróbki z blachy cynk.-tytan. w osiach 9 – 15<ul style="list-style-type: none">– około 8,50 m²,h) rynna dachowa fi15cm z bl. cynk.-tytan. w osiach 9-15<ul style="list-style-type: none">– około 26,3 m,i) rury spustowe w pozostałych osiach zadaszania - przedłużenie rur do połączenia z kształtkami rewizyjnymi kończącymi instalację deszczową podziemną,<ul style="list-style-type: none">– około 13,5 mj) dostawa i montaż łamaczy światła (w osiach 1 - 23)<ul style="list-style-type: none">– około 171 m², <p>6. Konstrukcje stalowe</p> <ul style="list-style-type: none">a) Kotwy K1 – 18 szt.b) Kotwy K2 – 5 szt.c) Kotwy K3 – 5 szt.d) Tężniki ścienne SK2 – 2 kpl. (dla pola szer.3,0m)e) Belki stężające BS2 – 2 szt. (pole w osiach 8 - 9)f) Belki stężające BS3 – 2 szt. (dla pola 5,3m)
--	--

		<p>g) Belki stężące BS4 – 2 szt. (dla pola 4,87m)</p> <p>h) Odciągi stalowe SC1 – 5 szt.</p> <p>i) Odciągi stalowe SC2 – 5 szt.</p> <p>j) Stężenia dachowe ST4 – 2 x 10 szt. dla pól szer.3,0 m,</p> <p>k) Stężenia dachowe ST5 – 2 x 6 szt. dla pól szer. 5,30 m,</p> <p>l) Stężenia dachowe ST6 – 2 x 6 szt. dla pól szer. 4,87 m,</p> <p>7. Nawierzchnie utwardzone - całość robót zgodnie z dokumentacją projektową:</p> <p>a) budowa ciągu pieszego za budynkiem obsługi technicznej stadionu – od sektora C do E,</p> <p>b) odtworzenie z materiału inwestora ciągu pieszego na koronie trybuny, vide rysunek 1D w Tomie 1.</p> <p>8. Ogrodzenie:</p> <p>a) wykonanie ogrodzeń-balustrad trybuny VIP od strony sektora E balustradę B1 wykonać analogicznie jak B2,</p> <p>b) przeniesienie i przebudowa ogrodzenia O2; przebieg ogrodzenia zgodnie z dokumentacją projektową z uwzględnieniem odsunięcia ścianki szczelnej. Wykonawca własnym sumptem i staraniem zapewni dostawę i montaż brakujących lub uszkodzonych elementów ogrodzenia.</p> <p>9. Budowa instalacji odwodnienia dachu zadaszania wraz z kanalizacją deszczową rozsączającą z wyłączeniem wykonania wpustu ulicznego wraz z przykanalikiem PCVØ200 na odcinku WU do D7, przy czym dotychczas zostały wykonane następujące roboty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – od studni D4 do studni D6 (bez studni); studnia Dr bez wjazdu żeliwnego i pierścienia odciążającego. <p>Uwaga – przedmiot zamówienia nie obejmuje budowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – schodów w osi symetrii trybuny VIP, – pulpitów dla dziennikarzy, – instalacji gniazd wtykowych zasilających pulpity, – utwardzenia ciągów komunikacyjnych innych niż za budynkiem technicznym – wskazanych na rysunku 1D w Tomie 1 – dojścia do trybuny VIP od strony wschodniej przez sektory D i E w zakresie następujących robót budowlanych: demontażu siedzisk pierwszego rzędu w sektorach D i E, likwidacji stopni schodów między sektorami C, D i E oraz
--	--	---

		<p>zlokalizowanych na zachodniej stronie trybuny, dostawie i montażu balustrady w miejscu pierwszego rzędu siedzisk na długości: sektorów D, E i stopni schodów między sektorami C, D i E oraz zlokalizowanych na zachodniej stronie trybuny,</p> <p>III. Budowa instalacji systemu kontroli dostępu całość w zakresie określonym:</p> <ul style="list-style-type: none">– w Tomie 5 Projektu budowlano-wykonawczego. <p>IV. Budowa instalacji nagłośnienia całość w zakresie określonym:</p> <ul style="list-style-type: none">– w Tomie 5 Projektu budowlano-wykonawczego, z uwzględnieniem zmiany dla sektora J – wykonanie nagłośnienia jak dla sektorów F, G, H, I; tj. w formie określonej na rysunku nr 4 w Tomie 5 – projektory dźwięku na słupie 3 metrowym. <p>V. Roboty pozostałe:</p> <ul style="list-style-type: none">– usunięcie brył betonu pozostawionych po robotach betonowych – około 2,5 m³ (trzy bryły),– uporządkowanie terenu budowy (odpady, opakowania, inne),– inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,– nawierzchnia betonowa gr.15cm (z wierzchnią warstwą utwardzoną) w polach przed wejściami do bud. techn., na podsypce piaskowej gr.10cm– naprawa uszkodzenia - pęknięcia oczepu żelbetowego (na załamaniu ścianki szczelnej przy bud. techn.)– odtworzenie schodów żelbetowych po obu stronach budynku technicznego,– naprawa powierzchni podciągu żelbetowego w osi X1, w poziomie stropu na parterem – około 4,5 m², <p>VI. Warunki szczególne:</p> <ul style="list-style-type: none">– uwaga – przedmiot zamówienia nie obejmuje budowy: rozdzielnic Rag, Rag1, RO1, RO2, RO3, RO4, instalacji oświetlenia trybun i płyty boiska w szczególności masztów oświetleniowych z fundamentami i reflektorami, instalacji telewizji dozorowej.– komunikacja z terenem budowy od ulicy Matejki ciągiem komunikacyjnym po zewnętrznej stronie ogrodzenia płyty boiska od wschodniego krańca trybuny południowo-zachodniej; w ramach zagospodarowania placu budowy należy uwzględnić budowę drogi tymczasowej np. z płyt drogowych o długości niezbędnej dla wykonania robót i szerokości minimum 3,0 m, oraz odtworzenie wszelkich uszkodzeń murawy trawiastej powstałych podczas robót,– wszelki roboty instalacyjne związane z wykonaniem zasilania budynku w energię elektryczną – od ZK5/4R (istn.) do R5 w projektowanym budynku obsługi technicznej w
--	--	--

		<p>obrębie płyty boiska należy wykonywać ręcznie z uwzględnieniem odtworzenia nawierzchni trawiastej – w uzgodnieniu z projektantem i inspektorem nadzoru inwestorskiego branży elektrycznej dokonać zmiany przebiegu instalacji poprzez ułożenie poza płytą boiska. W wykopie wraz z kablem elektrycznym zostanie ułożony kabel światłowodowy instalacji logicznej - w tym zakresie wymaga się koordynacji prac Wykonawcy z dostawcą Internetu.</p> <ul style="list-style-type: none">– uwzględnienie specyfiki prowadzenia robót budowlanych na czynnym obiekcie sportowym w okresie rozgrywek ligowych,– wykonawca odtworzy ogrodzenie płyty boiska rozebrane podczas budowy (elementy są składowane na terenie stadionu). <p>VII.</p>
--	--	---