

Wszyscy Wykonawcy

GKIZP.271.7.2018

WYJAŚNIENIA treści SIWZ - 1

Na podstawie art. 38 ust 2, w związku z art. 38 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) udzielam wyjaśnień treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ) w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Budowa hali sportowej w miejscowości Byszwałd”:

Pytanie 1

Czy Zamawiający posiada prawomocne pozwolenie na budowę? Jeśli tak prosimy o uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie.

Odpowiedź 1

Zamawiający posiada prawomocną decyzję. Decyzja w załączeniu.

Pytanie 2

Prosimy o potwierdzenie, że uzyskanie pozwolenia na użytkowanie zadania oraz pozyskanie opinii Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej i Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej oraz Nadzoru Budowlanego leży po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź 2

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 3

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający załączył do SIWZ całą dokumentację projektową i techniczną potrzebną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Odpowiedź 3

Zamawiający potwierdza załączenie dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji, a brak istotnego dokumentu nie obciąża Wykonawcy.

Pytanie 4

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami potrzebnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres wykonania zadania, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź 4

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 5

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiającemu przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie całego terenu, na którym będzie realizowana inwestycja, a ewentualne braki w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź 5

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 6

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku napotkania na niezinventaryzowane lub błędnie zinventaryzowane instalacje podziemne, w stosunku do stanu wynikającego z dokumentacji projektowej załączonej do SIWZ i stanowiącej podstawę wyceny oferty, w przypadku konieczności dokonania ich przebudowy lub naprawy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu.

Odpowiedź 6

Zamawiający potwierdza powyższy warunek.

Pytanie 7

Prosimy o potwierdzenie, że przypadku napotkania na niewybuchy, niewypały lub obiekty o znaczeniu historycznym, będzie to skutkowało stosownym przedłużeniem terminu wykonania zamówienia, co najmniej o czas, w którym wykonawca nie mógł realizować robót, a w przypadku konieczności wykonania robót nieprzewidzianych w dokumentacji załączonej do SIWZ na skutek zaistnienia ww. okoliczności, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe.

Odpowiedź 7

Powyższy przypadek został uregulowany w SIWZ w dziale 17.

Pytanie 8

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku wystąpienia braków lub błędów w zakresie opisu przedmiotu zamówienia określonego w dokumentacji załączonej do SIWZ i stanowiącej podstawę wyceny oferty, w przypadku konieczności wykonania robót wynikających z zaistnienia ww. okoliczności Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu.

Odpowiedź 8

Zamawiający potwierdza. Powyższy przypadek został uregulowany w SIWZ w dziale 17.

Pytanie 9

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku stwierdzenia odmiennych od wskazanych w dokumentacji warunków geologicznych lub gruntowo-wodnych, w szczególności w przypadku konieczności wykonania robót odwodnieniowych lub ziemnych w zakresie przekraczającym zakres przyjęty do wyceny oferty na podstawie załączonej do SIWZ dokumentacji, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania ulegnie stosownemu wydłużeniu.

Odpowiedź 9

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 10

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił Wykonawcom wszelkie niezbędne dane mogące mieć wpływ na ryzyko i okoliczności realizacji przedmiotu umowy. Prosimy również o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił Wykonawcom wszelkie dane dotyczące urządzeń podziemnych i ich lokalizacji, zaś brak jakichkolwiek dokumentów lub danych w tym zakresie bądź ujawnienie się stanu odmiennego od wskazanego w przekazanych przez Zamawiającego dokumentach - w przypadku, gdy na skutek takiej sytuacji niezbędne będzie wykonanie robót dodatkowych (nieobjętych dokumentacją projektową) stanowić będzie podstawę do wydłużenia terminu realizacji oraz zapłaty wynagrodzenia dodatkowego.

Odpowiedź 10

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 11

Prosimy o potwierdzenie, że data zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do odbioru jest równoznaczna z terminem wykonania przedmiotu umowy. W przypadku wykonania przedmiotu umowy, powyższy zapis daje możliwość w trakcie spisywania protokołu odbioru końcowego uznania umowy za wykonaną w wyznaczonym terminie oraz pozwala na uniknięcie zarzutu zwłoki wykonawcy w sytuacji, gdy rzeczywistym powodem przekroczenia terminu są czynności odbioru albo odraczenie odbioru pod bezzasadnym zarzutem istnienia wad lub usterek wykonanych robót lub nieobecności przedstawicieli komisji. Podobne stanowisko zajął Naczelny Sąd Administracyjny w wyroku z dnia 18 kwietnia 2013 roku (sygn. I FSK 943/12) - Wykonanie usługi następuje w momencie faktycznego zakończenia prac i zgłoszenia tego faktu inwestorowi z wezwaniem go do odbioru prac. Natomiast samo sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi jedynie potwierdzenie wykonania usługi.

Odpowiedź 11

Termin zakończenia zadania został ustalony w § 4 ust. 3 projekcie umowy. Jednocześnie Zamawiający informuje że w przypadku niedokonania odbioru przedmiotu zamówienia z winy Zamawiającego, Wykonawca nie będzie z tego tytułu ponosił negatywnych skutków.

Pytanie 12

Wzór umowy §3 ust. 1 – prosimy o potwierdzenie, że podany katalog podwykonawców nie jest katalogiem zamkniętym, z uwagi na to, że Wykonawca w dniu podpisania umowy nie jest w stanie określić wszystkich podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonywanie robót.

Odpowiedź 12

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca wskazuje nazwy firm podwykonawców w przypadku gdy są oni znani Wykonawcy na etapie sporządzania oferty.

Pytanie 13

Wzór umowy §3 ust. 7 – wnosimy o skrócenie terminu wskazanego na przedstawienie umowy o podwykonawstwo do 7 dni.

Odpowiedź 13

Zamawiający pozostawia zapis projektu umowy bez zmian.

Pytanie 14

Wzór umowy §3 ust. 8 – wnosimy o skrócenie terminu wskazanego na zaakceptowanie przez Zamawiającego projektu umowy o podwykonawstwo do 7 dni.

Odpowiedź 14

Zamawiający pozostawia zapis projektu umowy bez zmian.

Pytanie 15

Wzór umowy §3 ust. 12 i 13 – wnosimy o skrócenie terminu wskazanego na złożenie sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo do 4 dni.

Odpowiedź 15

Zamawiający pozostawia zapis projektu umowy bez zmian.

Pytanie 16

Wzór umowy § 6 ust.2 – prosimy o wskazanie w jakich przypadkach Zamawiający wyrazi zgodę na fakturowanie częściowe?

Odpowiedź 16

Zamawiający wyrazi zgodę na fakturowanie częściowe po zamknięciu jakiegoś całościowego etapu zadania np. wykonanie stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie instalacji elektrycznej itp. Zamawiający pozostawia katalog płatności częściowych otwarty, aby nie blokować płynności finansowej Wykonawcy. Jednocześnie zastrzega, że na obecną chwilę maksymalna wartość faktur VAT (częściowych) wystawionych przez Wykonawcę do dnia 31 grudnia 2018 roku może wynieść 1.500.000,00 złotych (w zależności od kondycji finansowej Zamawiającego wartość ta może się zwiększyć).

Pytanie 17

Wzór umowy § 9 ust. 1 – prosimy o uzupełnienie i potwierdzenie, że do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy również terminowa zapłata umówionego wynagrodzenia oraz współdziałanie z Wykonawcą w realizacji przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź 17

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian. Zamawiający jest jednostką samorządu terytorialnego wobec czego terminowość zapłaty wynika również z innych aktów prawnych powszechnie obowiązujących. Natomiast celem niniejszego postępowania jest powstanie inwestycji wobec tego współdziałanie Zamawiającego z Wykonawcą jest oczywiste i nie wymaga one dodatkowych uregulowań w tym zakresie.

Pytanie 18

Wzór umowy § 14 ust. 3 - Wnosimy o zrównoważenie praw i obowiązków stron umowy i zastąpienie słów "Zamawiający zastrzega sobie prawo" na „Strony mają prawo”.

Odpowiedź 18

Zasada swobody umów wynika z autonomii woli stron. Podmiot prawa cywilnego ma możliwość wyboru kontrahenta, może decydować czy zawrzeć umowę czy też takiej umowy nie zawierać. Dotyczy to również zamówień publicznych. Zgodnie z art. 353¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny strony zawierające umowę mogą ułożyć stosunek prawny według swego uznania, byleby jego treść lub cel nie sprzeciwiały się właściwości (naturze) stosunku, ustawie ani zasadom współżycia społecznego.

*W świetle wyroku SN z dnia 18 marca 2008 r. istnieje przyzwolenie na faktyczną „swoistą” nierówność stron umowy (IV CSK 478/07).
Wzór umowy pozostaje bez zmian.*

Pytanie 19

Wzór umowy - prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga sporządzenia harmonogramu rzeczowo-finansowego.

Odpowiedź 19

Zamawiający nie wymaga sporządzenia harmonogramu rzeczowo-finansowego.

Pytanie 20

Wzór umowy – prosimy o uzupełnienie umowy o zapisy pkt. 17 SIWZ w zakresie możliwości dokonania zmian umowy w zakresie: robót, wynagrodzenia, terminu, podwykonawcy i innych okoliczności których nie dało się przewidzieć przed podpisaniem umowy.

Odpowiedź 20

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian. Wzór umowy wraz z SIWZ stanowi całość dokumentacji a zapisy tych dokumentów należy stosować łącznie.

Pytanie 21

Wnosimy o wykreślenie z załącznika Nr 1 do SIWZ „Formularza oferty” w pkt. 3 stwierdzenie, że Wykonawca „odwiedził miejsce budowy”, przypominamy, że wizja lokalna jest przywilejem nie obowiązkiem Wykonawcy, obowiązek takiego opisanie przedmiotu umowy aby nie budził wątpliwości ciąży na Zamawiającym.

Odpowiedź 21

Zamawiający informuje że zmienił formularz oferty – modyfikacje treści SIWZ 1 z 06.06.2018 r.

Pytanie 22

Załącznik Nr 1 do SIWZ „Formularz oferty” – prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca nie ma obowiązku podawania nazw podwykonawców w pkt. 6 o ile nie są one mu znane w momencie składania oferty.

Odpowiedź 22

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca nie ma obowiązku podawania nazw podwykonawców w Formularzu oferty o ile nie są one mu znane w momencie składania oferty.

Pytanie 23

Prosimy o potwierdzenie, że na etapie składania ofert Zamawiający nie wymaga złożenia wykazu stawek i narzutów kosztorysów.

Odpowiedź 23

Zamawiający potwierdza, że na etapie składania ofert Zamawiający nie wymaga złożenia wykazu stawek i narzutów kosztorysów.

Pytanie 24

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisem § 5 ust. 2 wzoru umowy Zamawiający w ciągu 30 dni od podpisania umowy wymaga jedynie uzupełnienia kosztorysu uproszczonego o wykaz stawek i narzutów dla kosztorysu – nie wymaga kosztorysu szczegółowego.

Odpowiedź 24

Wykonawca w terminie 30 dni od zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu szczegółowy wykaz przyjętych przy kalkulacji cen jednostkowych kosztorysie ofertowym (w rozbiciu na ceny robocizny, materiałów wraz z kosztami zakupu) pracy sprzętu i transportu oraz narzuty kosztów pośrednich i zysku dla wszystkich pozycji kosztorysu ofertowego Wykonawcy. Powyższy zapis jest uzasadniony tym, iż na etapie składania ofert Zamawiający nie żąda tzw. „Wykazu stawek i narzutów”, a szczegółowe stawki obliczeniowe są niezbędne do ustalenia cen dla robót nieprzewidzianych, zgodnie z pkt 2 § 8 umowy.

Pytanie 25

Ze względu na fakt, że kosztorysy ofertowe należy sporządzić na podstawie dostarczonych przez Zamawiającego przedmiarów robót (SIWZ Pkt. 13.2) prosimy o potwierdzenie, że roboty nie ujęte w przedmiarach robót będą rozliczane jako roboty dodatkowe.

Odpowiedź 25

Zamawiający informuje, że Wykonawca nie będzie ponosił negatywnych konsekwencji braków w przedmiarach robót i otrzyma wynagrodzenie za roboty wykraczające poza przedmiar stanowiący załącznik do SIWZ.

Pytanie 26

Z uwagi na konieczność zweryfikowania przedmiarów prosimy o udostępnienie dokumentacji w formacie DWG.

Odpowiedź 26

Zamawiający nie udostępni dokumentów w formacie DWG.

Pytanie 27

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o brakujący rysunek „Nr A-10 - Zestawienie stolarki” wskazany na spisie treści projektu architektoniczno-budowlanego – część architektura.

Odpowiedź 27

Uzupełniono

Pytanie 28

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji technicznej o detal połączenia elementów więźby dachowej w węzłach oraz w kalenicy.

Odpowiedź 28

Detal połączenia elementów więźby dachowej w węzłach oraz w kalenicy został przedstawiony w części rysunkowej. Nr rysunków są odpowiednio symbolami poszczególnych wiązarów (np. G1, G2,...). Dokładne położenie płytek, ich wytyczenie i wymiary oraz nazwy łączników stanowią część projektu produkcyjnego, który udostępniany jest wyłącznie na potrzeby produkcji wiązarów w fabryce.

Pytanie 29

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji technicznej o zestawienie drewna dla konstrukcji dachowej.

Odpowiedź 29

Uzupełniono

Pytanie 30

W przedmiarach robót brak pozycji dotyczącej wklejania kotew chemicznych na połączenie nowego i istniejącego fundamentu. Prosimy o potwierdzenie, że roboty te wskazane na dokumentacji technicznej rys. K-01 nie wchodzą w zakres zamówienia.

Odpowiedź 30

Podczas dokonywania wyceny proszę uzupełnić przedmiar we własnym zakresie o pozycję dotyczącą wklejania kotew chemicznych na połączenie nowego i istniejącego fundamentu. Roboty te wskazane na dokumentacji technicznej rys. K-01 wchodzą w zakres zamówienia.

Pytanie 31

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji technicznej o szczegół połączenia ściany istniejącego budynku z nowobudowanym oraz uzupełnienie przedmiaru robót w tym zakresie.

Odpowiedź 31

Polaczenie ściany istniejącego budynku z nowobudowanym ustalić w trakcie robót na budowie po odsłonięciu elementów istniejącego budynku.

Pytanie 32

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji technicznej konstrukcji budynku o wskazanie gatunku stali zbrojeniowej – brak zapisu na rysunkach i w opisie technicznym.

Odpowiedź 32

Stal zbrojeniowa A-IIIIN, gatunku B500SP ze znakiem EPSTAL, średniej lub dużej ciągliwości.

Pytanie 33

Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada prawomocną decyzję na wycinkę drzew? Jeśli tak prosimy o uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie.

Odpowiedź 33

Zamawiający nie posiada decyzji na wycinkę drzew. Zamawiający wystąpi z wnioskiem o wydanie zezwolenia.

Pytanie 34

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający na mocy ustawy o ochronie przyrody art. 84 ust. 1 poniesie opłaty administracyjne związane z usunięciem drzew.

Odpowiedź 34

Zamawiający poniesie ewentualne opłaty administracyjne związane z usunięciem drzew.

Pytanie 35

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg zatrudnienia na umowę o pracę nie dotyczy podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG lub innych równoważnych rejestrów, którzy wykonują osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź 35

Zamawiający potwierdza, że wymóg zatrudnienia na umowę o pracę nie dotyczy tzw. samozatrudnienia.

Pytanie 36

Prosimy o informacje, czy w zakresie wyceny należy ująć elementy wyposażenia pomieszczeń sanitarnych tj. : podajników na papier toaletowy, szczotki do wc, haczyków na odzież, dozowników mydła w płynie, podajników do ręczników papierowych, koszy na śmieci, uchwyty dla niepełnosprawnych, z uwagi na brak pozycji w przedmiarach i oznaczenia na rysunkach. Jeśli tak prosimy o podanie rodzaju materiałów z jakich mają być wykonane, kolorystyki i ilość szt poszczególnego rodzaju elementów wyposażenia i uzupełnienie przedmiaru robót.

Odpowiedź 36

Nie ujmować w wycenie.

Pytanie 37

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie wyceny nie należy ujmować wyposażenia w meble.

Odpowiedź 37

Nie ujmować w wycenie.

Pytanie 38

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie wyceny nie należy ujmować wyposażenia w sprzęt sportowy i krzeselka na trybunach.

Odpowiedź 38

Nie ujmować w wycenie.

Pytanie 39

Prosimy o informację, czy w ofercie należy ująć wyposażenie budynku w elementy p.poż. tj. gaśnice i oznakowanie ewakuacyjne?

Odpowiedź 39

Nie ujmować w wycenie.

Pytanie 40

Prosimy o informację, czy w ofercie należy ująć wykonanie instrukcji pożarowej budynku oraz plan ewakuacji?

Odpowiedź 40

Ująć w wycenie.

Pytanie 41

Prosimy o potwierdzenie, że kostka betonowa oraz płyty ażurowe należy przyjąć do wyceny w kolorze szarym.

Odpowiedź 41

Przyjąć do wyceny w kolorze szarym.

Pytanie 42

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o detal balustrad wewnętrznych i zewnętrznych.

Odpowiedź 42

Balustrady rozwiązanie typowe.

Pytanie 43

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rysunek wykonawczy stropu.

Odpowiedź 43

Rozwiązanie typowe.

Pytanie 44

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o kolorystykę elewacji.

Odpowiedź 44

Kolor elewacji projektowanej rozbudowy należy oprzeć o kolorystykę elewacji budynku istniejącej szkoły. W załączeniu wizualizacja..

Pytanie 45

Prosimy o potwierdzenie, że stolarkę okienną i drzwiową PCV i ALU należy wycenić w kolorze białym.

Odpowiedź 45

Stolarka okienna i drzwiowa w kolorze białym.

Pytanie 46

Prosimy o uzupełnienie opisu technicznego o współczynnik przenikania ciepła dla poszczególnych elementów stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej z uwagi na brak parametru na rysunkach, STWiOR oraz w opisie technicznym.

Odpowiedź 46

Poniżej podano współczynniki przenikania ciepła U [$W/(m^2 \cdot K)$]

- ściany zewnętrzne $U < 0,23$*
- dachy $U < 0,18$*
- podłogi na gruncie $U < 0,30$*
- okna połaciowe $U < 1,3$*
- okna zewnętrzne $U < 1,1$*
- drzwi zewnętrzne $U < 1,5$*

Pytanie 47

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie oferty nie należy ujmować osłon grzejników.

Odpowiedź 47

Nie ujmować osłon grzejników.

Pytanie 48

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie od oferty nie należy ujmować wycieraczek obiektowych wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Odpowiedź 48

Nie ujmować w wycenie.

Pytanie 49

Prosimy o uzupełnienie opisu technicznego o parametry techniczne podłogi sportowej.

Odpowiedź 49

- wielofunkcyjna winylowa nawierzchnia sportowa,*
- materiał: PCV (winyl),*
- właściwości: sportowa,*
- grubość: 5 mm,*
- konfekcjonowanie: rolka,*

- podkład z komórkowej pianki akustycznej: redukuje przenoszenie dźwięków, zapewnia optymalne odbicie piłki i amortyzację wstrząsów, zwiększa odporność na zmęczenie i kontrolę kontaktu z nawierzchnią, zapewnia znakomite odkształcenie pionowe,
- stabilność wymiarowa: < 0,1% – bezkierunkowa siatka z włókna szklanego: brak naprężeń w wykładzinie, idealna gładkość oraz odporność na zmiany wymiarów wykładziny
- łatwość konserwacji dzięki zabezpieczeniu poliuretanowemu wzmocnionemu cząstkami aluminium,
- przyjazne środowisku i wpływające na lepszą jakość powietrza w pomieszczeniu: ilość lotnych związków organicznych (VOC) po 28 dniach od montażu jest mniejsza niż 100 µg/m³,

Dane techniczne nawierzchni sportowej:

- grubość całkowita: 5 mm,
- grubość warstwy użytkowej: 0,7 mm,
- waga: 4230g/m²,
- antypoślizgowość: R9,
- antyelektrostatyczność: <2kV,
- trudnozapałność: Cfl- S1,
- szerokość rolki 2 m.

Nawierzchnię sportową należy wykonać na ruszcie z wentylowaną mechanicznie częścią podrusztową. Ruszt oraz jego wentylację należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta wybranego typu nawierzchni sportowej.

Pytanie 50

Prosimy o uzupełnienie opisu technicznego o parametry techniczne terakoty.

Odpowiedź 50

Płytki szkliwione, o nasiąkliwości wodnej - E większe niż 3%, ale mniejsze bądź równe 6%. Do wykładania ścian i podłóg wewnątrz budynków.

Właściwości	Badanie wg	Wymagania
Nasiąkliwość wodna %	PN-EN ISO 10545-3	3< E <6%
Wytrzymałość na zginanie Mpa	PN-EN ISO 10545-4	min.22
Siła łamiąca N	PN-EN ISO 10545-4	<7,5 mm min 1000 N >7,5 mm min 600 N
Współcz. cieplnej rozszerzalności liniowej 10-6/oC	PN-EN ISO 10545-8	<9
Odporność na pęknięcia włoskowate	PN-EN ISO 10545-11	wymagana
Odporność na czynniki chemiczne: zasady i kwasy o słabym stężeniu	PN-EN ISO 10545-13	GLA , GLB
Odporność na ścieranie (klasa)	PN-EN ISO 10545-7	min GB
Skuteczność antypoślizgowa	DIN 51130	NPD , R9
Odporność na płamienie	PN-EN ISO 10545-14	min 3 klasa

Pytanie 51

Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie pomieszczenia poza salą gimnastyczną mają mieć posadzkę wykończoną terakotą.

Odpowiedź 51

Wszystkie pomieszczenia poza salą sportową mają mieć posadzkę wykończoną terakotą.

Pytanie 52

Prosimy o określenie szczegółowego zakresu prac jakie należy wykonać w istniejącym budynku – brak informacji na dokumentacji.

Odpowiedź 52

Rozbiórka schodów wewnętrznych i zewnętrznych w miejscu lokalizacji łącznika. Usunięcie fragmentu wewnętrznej ściany nośnej na szerokości usuniętych schodów wewnętrznych na parterze i poddaszu co umożliwi w późniejszym etapie dojście do łącznika.

Powiększenie otworu drzwiowego w celu montażu drzwi D18 do projektowanego łącznika.

Wykonanie stropu w miejscu wyburzonych schodów.

Powiększenie otworu okiennego na poddaszu w celu montażu drzwi D18 do projektowanego łącznika.

Powiększenie otworu okiennego w piwnicy w celu wykonania przejścia do projektowanego łącznika jak i powiększenia otworu okiennego w kotłowni.

Rozbiórka schodów wewnętrznych i ścian w piwnicy.

Demontaż istniejącego komina.

Wykonanie nowych posadzek na nowym stropie.

Prace wykończeniowe.

Pytanie 53

Prosimy o potwierdzenie, że dla wszystkich drzwi wewnętrznych należy zastosować szklenie pojedyncze oraz profile bez przekładki termicznej.

Odpowiedź 53

W drzwiach wewnętrznych pojedyncze szklenie.

Pytanie 54

Prosimy o potwierdzenie, że do drzwi nie należy ujmować w wycenie klamek bezpiecznych?

Odpowiedź 54

Jeżeli drzwi będą wyposażone w klamki bezpieczne należy je ująć w wycenie.

Pytanie 55

Z uwagi na konieczność dogłębnej analizy dokumentacji i przygotowania rzetelnej oferty zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 10 dni.

Odpowiedź 55

Termin składania ofert został przesunięty do 19.06.2018 r. do godz. 9:00. (Modyfikacje treści SIWZ – 1 z 06.06.2018 r.).

Pytanie 56

Dot. SIWZ: Wykonawca wnosi o dodanie zapisu 17.7.2.5 i dostosowanie jego treści do dyspozycji przepisu art. 142 ust. 5 pkt 3) ustawy Prawo zamówień publicznych. Jednocześnie Wykonawca wnosi o przewidzenie procedury w jakiej następować ma ewentualna zmiana przewidziana w Specyfikacji.

Odpowiedź 56

Zamawiający dodaje pkt 17.7.2.5 do SIWZ, który otrzymuje brzmienie:

„17.7.2.5 w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę – o różnicę kosztu Wykonawcy, wynikającego ze

zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Zmiana wynagrodzenia dotyczy tylko tej części wynagrodzenia, która pozostała do zapłacenia przez Zamawiającego. Każda ze stron umowy, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów dokonujących tych zmian, występuje do drugiej strony z uzasadnionym wnioskiem o zmianę wynagrodzenia pod rygorem uznania, iż zmiana przepisów nie miała wpływu na koszty wykonania przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.”

Pytanie 57

Dot. SIWZ: Z uwagi na okoliczność, iż Zamawiający przewiduje zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy, który ulegnie przedłużeniu o czas trwania przeszkody, Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czym w ocenie Zamawiającego jest siła wyższa.

Odpowiedź 57

Zamawiający definiując „siłę wyższą” będzie opierał się na opracowaniach funkcjonujących w literaturze prawniczej.

Pytanie 58

Dot. SIWZ: Wykonawca wnosi o dodanie zapisu zgodnie z którym Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania umowy w sytuacji, kiedy warunki atmosferyczne uniemożliwiają wykonywanie robót budowlanych oraz o określenie przez Zamawiającego ww. warunków.

Odpowiedź 58

Zamawiający uregulował zjawiska atmosferyczne w pkt 17.7.3.4 SIWZ.

Pytanie 59

Dot. Umowy: Wykonawca wnosi o wyjaśnienie w oparciu o jaką podstawę prawną Zamawiający żąda aby Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zobligowany jest przedłożyć dokumenty potwierdzające wiedzę i doświadczenie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wykazy personelu i sprzętu oraz informacja o kwalifikacjach osób, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca w celu realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo. W przypadku kiedy przedmiotowe żądanie nie znajduje oparcia w przepisach ustawy, wówczas Wykonawca wnosi o wykreślenie § 3 ust. 4 lit. f oraz § 3 ust. 9 lit. b)

Odpowiedź 59

Zamawiający odsyła do wzorcowej umowy na roboty budowlane zamieszczonej na stronie Urzędu Zamówień Publicznych, w której to takie rozwiązania można znaleźć.

Pytanie 60

Dot. Umowy: Wykonawca wnosi o zmianę § 3 ust. 16 poprzez nadanie mu następującej treści: „Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z Terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta Umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy, po uprzednim wezwaniu i bezskutecznym upływie określonego Wykonawcy terminu na usunięcie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy”. Wprowadzenie powyższego zapisu pozwoli na uregulowanie odpowiedzialności Wykonawcy za ewentualne nienależyte wykonanie umowy na zasadzie winy.

Odpowiedź 60

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.

Pytanie 61

Dot. Umowy: § 6 ust. 5 - Wykonawca wnosi o doprecyzowanie zapisu i uszczegółowienie warunków w których może dojść do bezpośredniej płatności wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy.

Odpowiedź 61

Zamawiający uważa że wystarczająco szczegółowo określił m.in. w § 6 umowy stosunki między Zamawiającym-Wykonawcą-podwykonawcą-dalszym podwykonawcą. W związku z tym pozostawia zapisy umowy bez zmian.

Pytanie 62

Dot. Umowy: Wnosimy o skorygowanie odniesień do zapisów umowy zawartych w §6 ust. 9, 10, 13, 15, 16, 17 które to odniesienia są przywołane błędnie do § 5 zamiast do §6.

Odpowiedź 62

Zamawiający dokonuje zmian we wzorze umowy w § 6 ust. 9, 10, 13, 15, 16, 17, które otrzymują brzmienie:

- w § 6 ust. 9

„9. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w § 6 ust. 8, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający może:

- a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
- b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
- c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.”;

- w § 6 ust. 10

„10. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy należne wynagrodzenie, będące przedmiotem żądania, o którym mowa w § 6 ust. 7, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca udokumentuje jego zasadność fakturą VAT lub rachunkiem oraz dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w § 6 ust. 8 uwag wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu uchybienia terminowi zapłaty.”

- w § 6 ust. 13

„13. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi wraz z fakturą VAT lub rachunkiem dokumentów, o których mowa w § 6 ust. 12, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu przedłożenia przez Wykonawcę stosownych dokumentów. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu wypełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w § 6 ust. 12, nie skutkuje nie dotrzymaniem przez Zamawiającego terminu płatności i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.”;

- w § 6 ust. 15

„15. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemne uwagi, o których mowa w § 6 ust. 12 zawierające szczegółowe uzasadnienie zajętego stanowiska co do zakresu i charakteru robót budowlanych, dostaw i usług realizowanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, prawidłowości ich wykonania, oraz co do wypełnienia przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę postanowień Umowy o podwykonawstwo w zakresie mającym wpływ na wymagalność roszczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, a także co do innych okoliczności mających wpływ na tę wymagalność.”

- w § 6 ust. 16

„16. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od dokonania bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy i do wypłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w § 6 ust. 8 i wykaże niezasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag o których mowa w § 6 ust. 8, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie wykażą zasadności takiej płatności.”

- w § 6 ust. 17

„17. Zamawiający może dokonać bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w § 6 ust. 8 i potwierdzi zasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag, o których mowa w § 6 ust. 8, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykażą zasadność takiej płatności.”

Pytanie 63

Dot. Umowy: § 7 ust. 1 - Wykonawca wnosi o rozszerzenie przedmiotowego zapisu i uregulowania kwestii bieżącego informowania Zamawiającego o ewentualnych uwagach i rozwiązaniach, które dostrzeże Wykonawca. Wskazuję przy tym na orzecznictwo KIO w tym zakresie, które wskazuje: *„Wykonawca na etapie realizacji umowy nie ponosi odpowiedzialności za wady dokumentacji projektowej i sposób opisu przedmiotu zamówienia ujęty w tej dokumentacji. Za wadliwie wykonane roboty według otrzymanego projektu, wykonawca odpowiada, gdy wady te przy zachowaniu należytej staranności mierzonej zawodowym charakterem działalności, mógł wykryć i zgłosić Zamawiającemu”*. Z powyższego wynika, że Wykonawca zobowiązany jest do informowania o uwagach, które przy zachowaniu należytej staranności mógł wykryć i zgłosić Zamawiającemu.

Odpowiedź 63

Zamawiający uznaje, że informowanie Zamawiającego o ewentualnych uwagach i rozwiązaniach, które dostrzeże Wykonawca został w sposób wystarczająco uregulowany w § 7 ust. 1 umowy. Ponadto dobrą praktyką jest stały kontakt Zamawiającego z Wykonawcą w całym okresie realizacji inwestycji.

Pytanie 64

Dot. Umowy: § 9 ust. 1 - Wykonawca wnosi o rozszerzenie katalogu obowiązków Zamawiającego o terminowe dokonywanie odbiorów częściowych/końcowego/ odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odpowiedź 64

Zamawiający pozostawia zapisy umowy w tym zakresie bez zmian. Celem postępowania jest terminowe oddanie inwestycji do użytku. Wobec czego bezzwłoczne odbiór robót częściowych i końcowy oraz odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu leży w interesie Zamawiającego.

Pytanie 65

Dot. Umowy: § 9 ust 2 pkt 8) – Prosimy o uzupełnienie zapisu z jakim wyprzedzeniem Wykonawca zobowiązany jest informować zamawiającego (inspektora nadzoru) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających?

Odpowiedź 65

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian w tym zakresie, jednakże należy rozumieć informowanie Zamawiającego „bez zbędnej zwłoki”.

Pytanie 66

Dot. Umowy: § 14 ust 1. pkt 8) i 9) - Wykonawca wnosi o wykreślenie przedmiotowych kar umownych, bowiem karę umowną można zastrzec jedynie na wypadek niespełnienia świadczenia niepieniężnego.

Odpowiedź 66

Zamawiający pozostawia zapis umowy bez zmian. Podobne rozwiązanie znaleźć można również we wzorcowej umowie opublikowanej na stronie Urzędu Zamówień Publicznych.

Pytanie 67

Dot. Umowy: § 14 ust. 1 pkt 14) i 15) - Wykonawca wnosi o obniżenie zastrzeżonych kar umownych z uwagi na ich rażące wygórowanie. Jak wskazuje się w orzecznictwie rażąco wygórowana kara umowna to zarówno sytuacja, gdy zachwiana zostanie relacja pomiędzy wysokością wynagrodzenia za wykonanie zobowiązania a wysokością kary umownej zastrzeżonej za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, z uwzględnieniem okresu opóźnienia, jak i wtedy, gdy zachwiany został stosunek wysokości zastrzeżonej kary umownej do wysokości doznawanej szkody (zob. wyrok Sądu Najwyższego z dnia 21 września 2007 r., V CSK 139/07 oraz uchwałę składu 7 sędziów Sądu Najwyższego z dnia 6 listopada 2003 r., III CZP 61/035). Kara umowna jest bowiem surogatem odszkodowania, zastrzeżonym w określonej wysokości i nie może prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia wierzyciela (zob. wyrok Sądu Apelacyjnego w Katowicach z dnia 28 września 2010 r., V ACa 267/10). Co podkreśliła Krajowa Izba Odwoławcza w wyroku z dnia 22 marca 2011 r.: „Zamawiającemu przyznane zostało uprawnienie do ukształtowania postanowień umownych. Zamawiający może, o ile nie wykracza poza unormowanie art. 353(1) k.c., dowolnie sformułować postanowienia w zakresie kar umownych, zależnie od sytuacji faktycznej i swoich potrzeb”. Kary umowne dla Zamawiającego nie pełnią roli ściśle odszkodowawczej. Co do zasady ich znacznie ważniejszą, dla Zamawiającego, rolą jest ich funkcja stymulacyjna, dyscyplinująca wykonawcę do prawidłowego wykonania zamówienia (vide: wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 17 lipca 2009 r., sygn. akt: KIO/UZP 843/09). Wobec czego Wykonawca wnosi o obniżenie wysokości zaproponowanych kar umownych.

Odpowiedź 67

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.

Zasada swobody umów wynika z autonomii woli stron. Podmiot prawa cywilnego ma możliwość wyboru kontrahenta, może zdecydować czy zawrzeć umowę czy też takiej umowy nie zawierać. Dotyczy to również zamówień publicznych. Zgodnie z art. 353¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny strony zawierające umowę mogą ułożyć stosunek prawny według swego uznania, byleby jego treść lub cel nie sprzeciwiały się właściwości (naturze) stosunku, ustawie ani zasadom współżycia społecznego.

W świetle wyroku SN z dnia 18 marca 2008 r. istnieje przyzwolenie na faktyczną „swoistą” nierówność stron umowy (IV CSK 478/07).

Pytanie 68

Dot. Umowy: § 14 - Wykonawca wnosi o rozszerzenie zakresu kar umownych poprzez przewidzenie kar umownych od Zamawiającego dla Wykonawcy w przypadku: opóźnienia w przekazaniu terenu budowy, opóźnienia w przekazaniu dokumentacji projektowej, opóźnienia w przystąpieniu do odbioru częściowego/końcowego/ odbioru robót zanikających bądź ulegających zakryciu.

Odpowiedź 68

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian. Jednocześnie informuje, praktyką jest załatwianie powyższych spraw bez zbędnej zwłoki.

Pytanie 69

Dot. Umowy: § 18 - Wykonawca wnosi o ustanowienie prawa do odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego, w sytuacji kiedy ten nie wykonuje bądź wykonuje w sposób nienależyty przyjęte na siebie niniejszą umową zobowiązania. Prawo do odstąpienia od umowy realizowane może być przez Wykonawcę w terminie 60 dni od powzięciu informacji o sytuacji uzasadniającej odstąpienie.

Odpowiedź 69

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.

Pytanie 70

Dot. Umowy: SIWZ pkt. 28.2 oraz § 20 ust 1 Umowy - Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, pracownicy wykonujący jakie czynności winni być zatrudnieni na podstawie umowy o pracę? Należy zauważyć, iż ustawodawca regulując brzmienie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp miał na celu zobligowanie Zamawiających do dokonania oceny, czy przy realizacji konkretnego zamówienia publicznego na usługi lub roboty budowlane wykonanie określonych czynności będzie zawierało cechy stosunku pracy. Jeśli wystąpią te czynności, to po stronie Zamawiającego będzie spoczywał obowiązek określenia w opisie przedmiotu zamówienia wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności. Wskazany przez Zamawiającego katalog obejmujący: a) wykonanie prac ogólnobudowlanych, b) wykonanie instalacji elektrycznych, c) wykonanie instalacji sanitarnych, jest bardzo ogólny i nie określa konkretnych czynności, o których mowa w przepisie art. 2 ust. 3a ustawy, w związku z czym Wykonawca wnosi o wyjaśnienie przedmiotowego zakresu. Wnosimy o wskazanie konkretnych robót budowlanych np.: roboty murowe, roboty żelbetowe.

Odpowiedź 70

Wymóg opisany w pkt. 28.2 SIWZ oraz § 20 ust 1 Umowy dotyczy zatrudnienia na umowę o pracę pracowników fizycznych wykonujących na budowie prace ogólnobudowlane w szczególności wykonujących roboty przygotowawcze, związane z budową, wykonywaniem sieci i instalacji z wyłączeniem osób kierujących budową, świadczących usługi dostawcze, transportowe, najmu sprzętu oraz geodezyjne. Ponadto Zamawiający nadmienia, że zgodnie z art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.), o brzmieniu: „Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu

i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem”, na podstawie umowy o pracę winny być zatrudnione osoby, które zobowiązane są do: 1) podporządkowania się pracodawcy, regulaminowi pracy oraz poleceniom kierownictwa co do miejsca, czasu i sposobu wykonywania pracy, 2) stałego wypełniania określonego rodzaju pracy związanej z określonym stanowiskiem, zawodem lub kwalifikacjami, w sposób ciągły, powtarzający się w danym okresie, 3) przestrzegania ustalonej dla danej dziedziny pracy normy pracy w obowiązującej normie wydajności lub w obu tych miernikach równocześnie. W związku z tym, oprócz wymagań Zamawiającego dotyczących zatrudnienia, a wynikających z Prawa zamówień publicznych, do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę obligują Wykonawcę przepisy Kodeksu pracy obowiązujące w tym zakresie, nawet w przypadku, gdyby Zamawiający nie wymienił wszystkich rodzajów czynności, które wymagają zatrudnienia osób na umowę o pracę.

Pytanie 71

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:

W przedmiarze robót budowlanych występują schody stalowe (poz. 45) brak takiego elementu w projekcie konstrukcji. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki szczegółowe tego elementu wraz z podaniem parametrów technicznych i sposobu wykończenia powierzchni – malowania.

Odpowiedź 71

Projektuje się schody stalowe policzkowe, ze stopniami prefabrykowanymi typu Mostostal. Schody powinny być wykonane ze stali St3S oraz ocynkowane.

Malowanie na kolor szary.

Szerokość stopnia winna wynosić 35 cm, a wysokość maksymalnie 17,5 cm.

Posadowienie na gruncie poprzez ławę betonową, mocowanie schodów do fundamentu poprzez blachy i kotwy do betonu.

Stopnie schodowe wykonywane są na bazie krat zgrzewanych i prasowanych.

Każdy stopień wyposażony jest w specjalną listwę antypoślizgową.

Pytanie 72

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:

W przedmiarze robót brak pozycji obsypania fundamentów prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź 72

Obsypanie fundamentów ujęto w przedmiarze robót dotyczącym "ZAGOSPODAROWANIA TERENU" w dziale nr 2 - "WYMIANA GRUNTU W OBRĘBIE BUDYNKU"

Pytanie 73

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:

Prosimy o skorygowanie pozycji 124 przedmiaru robot – posadzka betonowa hali winno być $1658,38 \cdot 0,1 = 165,838 \text{ m}^3$.

Odpowiedź 73

Winno być $1285 \text{ m}^2 \cdot 0,10 = 128,5 \text{ m}^3$

Podkład betonowy B-10 gr. 10 cm pod posadzkę ujęto w poz. 73

Pytanie 74

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:
Prosimy o skorygowanie pozycji 126 przedmiaru robot – gruntowanie podłóży – pozycja uwzględnia gruntowanie pod podłoga sportową.

Odpowiedź 74

Winno być 1285 m²

Pytanie 75

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:
Prosimy o wyjaśnienie i ewentualne skorygowanie pozycji 132-137 przedmiaru robót, pozycje te dotyczą przyklejenia płyt styropianowych do ścian natomiast zgodnie z opisem techniczny ściany ocieplone są wełną mineralną twardą gr. 15 cm.

Odpowiedź 75

Do wyceny przyjąć zgodnie z przedmiarem robót ściany ocieplone płytami styropianowymi.

Pytanie 76

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:
Prosimy o skorygowanie pozycji 118 przedmiaru robót – ekran maskujący. Zgodnie z dokumentacją ekran zakrywa konstrukcję dachu na Sali gimnastycznej i oraz występuje w pomieszczeniach poddasza. Podana ilość w przedmiarze robót wynosi 284,80 m² i jest przynajmniej 5-cio krotnie za mała z uwagi na powierzchnię sali gimnastycznej wynoszącą 1.284,80m². Jednocześnie brak w projekcie dokładnych informacji o rodzajach sufitów we wszystkich pomieszczeniach - prosimy o uzupełnienie projektu o informację jakie sufity należy wykonać w poszczególnych pomieszczeniach oraz o skorygowanie przedmiaru.

Odpowiedź 76

Należy przyjąć przedmiar wg projektu .

Pytanie 77

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:
Prosimy o udostępnienie projektu demontażu studni wodociągowych oraz uzupełnieni przedmiaru robót o prace związane z demontażem studni.

Odpowiedź 77

Należy uwzględnić w ofercie koszt wykonania projektu likwidacji studni oraz koszt prac związany z ich likwidacją.

Pytanie 78

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:
Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie prac nie ma demontażu obecnego placu zabaw.

Odpowiedź 78

W zakresie prac uwzględnionych w projekcie nie ma demontażu obecnego placu zabaw.

Pytanie 79

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:
Prosimy o udostępnienie projektów stropów, które należy wykonać w miejscu istniejącej klatki schodowej (opis znajdujący się w dokumentacji nie jest wystarczający).

Odpowiedź 79

UWAGA! Odpowiedzi w trakcie przygotowywania.

Pytanie 80

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:

Prosimy o udostępnienie rysunku podbicia łąw fundamentowych.

Odpowiedź 80

UWAGA! Odpowiedzi w trakcie przygotowywania.

Pytanie 81

Dot. Przedmiaru robót architektoniczno-budowlanych:

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie prac jest rozbiórka obecnie istniejącej opaski betonowej wokół budynku i wykonanie w jej miejscu powierzchni trawiastych.

Odpowiedź 81

W zakresie prac wchodzi rozbiórka chodnika betonowego (stanowiącego również opaskę) od strony północno-zachodniej istniejącego budynku szkoły, a w jego miejsce przewidziano wykonanie nowego chodnika z kostki betonowej.

Pytanie 82

Proszę załączyć rysunki dotyczące przebudowy w budynku szkoły. Gdzie są zlokalizowane schody do rozbiórki? Które otwory są do zamurowania a które do wykucia, które ściany są do rozbiórki?

Odpowiedź 82

W inwentaryzacji na rzutach kondygnacji zaznaczono schody do usunięcia.

Usunięcie fragmentu wewnętrznej ściany nośnej na szerokości usuniętych schodów wewnętrznych na parterze i poddaszu co umożliwi w późniejszym etapie dojście do łącznika.

Powiększenie otworu drzwiowego w celu montażu drzwi D18 do projektowanego łącznika.

Powiększenie otworu okiennego na poddaszu w celu montażu drzwi D18 do projektowanego łącznika.

Powiększenie otworu okiennego w piwnicy w celu wykonania przejścia do projektowanego łącznika jak i powiększenia otworu okiennego w kotłowni.

Pytanie 83

W poz.30 przedmiaru przyjęto komin do rozbiórki, czy jest to komin dobudowany do ściany budynku na zewnątrz, czy komin wewnątrz budynku szkoły? Brak w dokumentacji.

Odpowiedź 83

Jest to komin dobudowany do ściany istniejącego budynku szkoły na zewnątrz.

Pytanie 84

Proszę podać projektowane rzędne w kotłowni, na rysunku A-1 PIWNICA wpisano rzędną 0,00 a jest to rzędna parteru.

Odpowiedź 84

Rzędna posadzki w kotłowni w stosunku do posadzki parteru wynosić będzie: -2,80 (patrz rys. w formacie PDF pt. "A-1 PIWNICA KOTŁOWNIA _ A3").

Pytanie 85

W poz.45 przedmiaru przyjęto schody stalowe – szt.1. Gdzie są takie schody. Proszę załączyć rysunek schodów stalowych, brak w dokumentacji.

Odpowiedź 85

Projektuje się schody stalowe policzkowe, ze stopniami prefabrykowanymi typu Mostostal. Schody powinny być wykonane ze stali St3S oraz ocynkowane.

Malowanie na kolor szary.

Szerokość stopnia winna wynosić 35 cm, a wysokość maksymalnie 17,5 cm.

Posadowienie na gruncie poprzez ławę betonową, mocowanie schodów do fundamentu poprzez blachy i kotwy do betonu.

Stopnie schodowe wykonywane są na bazie krat zgrzewanych i prasowanych.

Każdy stopień wyposażony jest w specjalną listwę antypoślizgową.

Pytanie 86

Proszę załączyć projekt stropu nad piwnicą i parterem do wykonania w istniejącej szkole po wyburzeniu schodów. Brak rysunków w projekcie.

Odpowiedź 86

Rzut schodów pokazano na rys. w formacie PDF pt. "A-1 PIWNICA KOTŁOWNIA _ A3". Są to schody z kształtowników stalowych, ocynkowanych z wypełnieniem stopni kratą "WEMA".

Pytanie 87

W pkt 2,5 opisu technicznego do projektu konstrukcji jest zapis „do wierzchu stropu nad parterem /bryła główna rozbudowy/ w miejscu podparcia ram stalowych, projektuje się kotwienie słupów stalowych na kotwy wklejane chemicznie np. Hiltii. Czego dotyczy ten zapis? W projekcie nie oznaczono żadnych słupów stalowych.

Odpowiedź 87

UWAGA! Odpowiedzi w trakcie przygotowywania.

Pytanie 88

Brak w przedmiarze pozycji dotyczących mocowania ram stalowych antresoli do słupów żelbetonowych ścian na kotwy chemiczne zgodnie z opisem technicznym. Proszę uzupełnić przedmiar o brakujące pozycje.

Odpowiedź 88

Podczas dokonywania wyceny proszę uzupełnić przedmiar we własnym zakresie o uwzględnienie pozycji dotyczących mocowania ram stalowych antresoli do słupów żelbetonowych ścian na kotwy chemiczne zgodnie z opisem technicznym

Pytanie 89

Brak w przedmiarze pozycji dotyczących kotwienia zbrojenia głównego fundamentów i konstrukcji stropowej w istniejących elementach budynku w postaci kotew chemicznych. Proszę uzupełnić przedmiar o brakujące pozycje.

Odpowiedź 89

Podczas dokonywania wyceny proszę uzupełnić przedmiar we własnym zakresie o uwzględnienie zgodnie z projektem pozycji dotyczących kotwienia zbrojenia głównego fundamentów i konstrukcji stropowej w istniejących elementach budynku w postaci kotew chemicznych.

Pytanie 90

Brak w przedmiarze pozycji dotyczących stemplowania istniejących stropów w szkole na czas wykonywania nowych otworów. Proszę uzupełnić przedmiar o brakujące pozycje.

Odpowiedź 90

Podczas dokonywania wyceny proszę uzupełnić przedmiar we własnym zakresie o uwzględnienie zgodnie z projektem pozycji dotyczących stemplowania istniejących stropów w szkole na czas wykonywania nowych otworów.

Pytanie 91

W opisie technicznym do projektu konstrukcji w pkt. 2.5 jest zapis „Elementy stalowe usztywnienia obudować okładzinami o wymaganej odporności ogniowej oznaczonej w aneksie ppoż.” Brak takich pozycji w przedmiarze i brak szczegółów w dokumentacji. Czy okładziny te wchodzi w zakres wyceny? Jeżeli tak to proszę uzupełnić dokumentację i przedmiar o brakujące pozycje.

Odpowiedź 91

Przekrycie i konstrukcja dachu wynosi R-15, elementy stężące traktować trzeba jako główna konstrukcja nośna R-60. Okładziny wchodzi w zakres wyceny.

Pytanie 92

W pkt.13.6 opisu technicznego jest zapis „okna z zastosowaniem szkła bezpiecznego”. Proszę o jednoznaczną odpowiedź,

- a) czy szyby mają być obustronnie bezpieczne, czy tylko jednostronnie bezpieczne.
- b) jeśli jednostronnie bezpieczne, to od zewnątrz, czy od wewnątrz.
- c) czy wszystkie okna wymagają szklenia szkłem bezpiecznym?

Odpowiedź 92

Szyby obustronnie bezpieczne we wszystkich oknach sali sportowej.

Pytanie 93

Jaki kolor okien przyjąć do wyceny? Kolor okien ma wpływ na ich cenę.

Odpowiedź 93

Stołarka okienna i drzwiowa w kolorze białym.

Pytanie 94

Z rysunków elewacji wynika, że wszystkie okna są bez podziałów. W poz.92 przedmiaru okna opisano jako PCV uchylno-rozwiernie. Dla okien PCV uchylno-rozwiernych, szklonych szybą bezpieczną ze względu na ciężar szyby maksymalny wymiar skrzydła to 1,20x1,50. Wszystkie więc okna w budynku ze względu na ich duże wymiary musiałyby być oknami z podziałem lub oknami stałymi. Jeżeli wszystkie okna mają być oknami uchylno-rozwiernymi, to czy Zamawiający dopuszcza podziały okien wg rozwiązań producenta okien?

Odpowiedź 94

Okna na parterze O1 i O2 jak i w oknach O2 i O5 na poddaszu dopuszcza się wprowadzenie pojedynczego podziału pionowego.

Pytanie 95

Na rzucie poddasza oznaczono okno O6 - 120x145 o odporności ogniowej EI60,. Czy jest to okno stalowe czy aluminiowe? Brak takiej pozycji w przedmiarze, a okno 1,20x1,45 ujęto w poz.92 przedmiaru ze wszystkimi oknami. Proszę poprawić przedmiar o brakującą pozycję i skorygować ilość w poz.92 przedmiaru.

Odpowiedź 95

Okno O6 aluminiowe.

Pytanie 96

Proszę załączyć zestawienie stolarki okiennej z określeniem: rodzaju materiału, kolorystyki, rodzaju szklenia dla poszczególnych okien, podziału okien, współczynnika U, ognioodporności oraz wymaganego wyposażenia. Brak zestawienia okien w dokumentacji i niejednoznaczne opisy w dokumentacji i STWiORB uniemożliwiają wysłanie okien do wyceny do producenta okien.

Odpowiedź 96

Poniżej podano współczynniki przenikania ciepła U [W/(m²*K)]

- ściany zewnętrzne U<0,23
- dachy U<0,18
- podłogi na gruncie U<0,30
- okna połaciowe U<1,3
- okna zewnętrzne U<1,1
- drzwi zewnętrzne U<1,5

Pytanie 97

Proszę załączyć zestawienie drzwi zewnętrznych i wewnętrznych z określeniem rodzaju materiału, kolorystyki, współczynnika U, ognioodporności, wyposażenia i rodzaju szklenia lub innego wypełnienia dla poszczególnych drzwi. Brak zestawienia drzwi w dokumentacji i niejednoznaczne opisy w dokumentacji i STWiORB uniemożliwiają wysłanie drzwi do wyceny do producenta drzwi.

Odpowiedź 97

Drzwi koloru białego, szkło bezpieczne, samozamykacze w drzwiach zewnętrznych.

W drzwiach wewnętrznych pojedyncze szklenie.

Drzwi ognioodporne i dymoszczelne. Odporność ogniowa podana na rzutach parteru i poddasza.

Współczynniki przenikania ciepła U [W/(m²*K)]

- drzwi zewnętrzne U<1,5

Pytanie 98

W poz.102 przedmiaru występują drzwi akustyczne 1,0x2,0m, proszę określić niezbędne parametry dla tych drzwi ; rodzaj materiału, kolor, współczynnik izolacyjności akustycznej R_w, wyposażenie.

Odpowiedź 98

Drzwi akustyczne.

Do pomieszczeń narażonych na zwiększony poziom hałasu wymagających wysokiej izolacji dźwiękowej proponujemy drzwi wewnętrzne wejściowe w klasie izolacyjności akustycznej R_w = 42 dB.

Pytanie 99

Proszę określić wymiary klapy dymowej i inne niezbędne do wyceny parametry.

Odpowiedź 99

Powierzchnia czynna klapy powinna wynosić min. 1,5 m². Wymiary klapy należy dostosować do rozstawu dźwigarów. Klapa jednoskrzydłowa, podstawa prosta o wysokości min. 50 cm wykonana z blachy ocynkowanej 1,25mm. Dolna część podstawy wyposażona w kołnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu. Wypełnienie skrzydła z płyty z poliwęglanu kanalikowego gr. 25mm, 9-kom. Wsp. izolacyjności termicznej $U=1,40$ W/m²K. Klapa izolowana termicznie wełną mineralną o grubości 20mm. Układ napędowy klapy dymowej - siłownik elektryczny 6A zasilany napięciem 24 V. Klapa z funkcją przewietrzania.

Pytanie 100

Jakie elementy należy wycenić w zakresie systemu oddymiania? Brak opisu i brak w przedmiarze.

Odpowiedź 100

Instalacja oddymniająca objęta oddzielnym opracowaniem na podstawie którego należy wycenić elementy systemu oddymiania.

Pytanie 101

Czy drzwi opisane na rzutach parteru i poddasza jako EIS60 i EIS30 należy traktować jako ognioodporne i dymoszczelne? W poz.103 i 104 przedmiaru drzwi te występują jako ognioodporne EI30 i EI60.

Odpowiedź 101

Drzwi ognioodporne i dymoszczelne.

Pytanie 102

Zgodnie z opisem technicznym rozdz.11 pkt.8 ściany projektowanego budynku w pasie 4 m od istniejącej szkoły należy ocieplić wełną mineralną. Brak takich pozycji w przedmiarze. Czy uzupełnić przedmiar o brakującą pozycję? Jeżeli tak, to dla porównywalności ofert proszę poprawić w przedmiarze pozycje dotyczące docieplenia ścian.

Odpowiedź 102

Jeżeli brak pozycji w przedmiarze to należy uzupełnić przedmiar o brakujące pozycje.

Pytanie 103

Zgodnie z pkt. 13.3.2 opisu technicznego do projektu architektury ściany zewnętrzne z gazobetonu należy docieplić wełną mineralną twardą gr.15 cm, w poz 132 – 137 przedmiaru przyjęto docieplenie płytami styropianowymi. Proszę wyjaśnić niezgodność. Co przyjęć do wyceny? Jeżeli docieplenie wełną mineralną to proszę poprawić przedmiar.

Odpowiedź 103

Zgodnie z przedmiarem robót do wyceny przyjąć ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi.

Pytanie 104

Proszę określić kolorystykę ścian zewnętrznych. Brak w projekcie.

Odpowiedź 104

Kolor elewacji projektowanej rozbudowy należy oprzeć o kolorystykę elewacji budynku istniejącej szkoły. W załączeniu wizualizacja..

Pytanie 105

Proszę określić minimalne wymagania dla blachodachówki np. rodzaj powłoki, kolor RAL, profil itp. Czy Wykonawca ma przyjąć blachodachówkę wg własnego uznania?

Odpowiedź 105

Blachodachówka np. poliester 2220 mm, koloru ceglanego zbliżonego do pokrycia w istniejącej szkole.



https://www.steelprofil.eu/sklep/blachodachowka-poliester-2220mm-gat2/?gclid=CjwKCAjwllvXBRBjEiwATWAQliPiinwQEGGRz03NL1wkppq27c1G3XPk7K0XJt sKP4N3i5kA7CEHrBoCG4gQAvD_BwE

Pytanie 106

W poz.116 przedmiaru przyjęto okładziny stropów płytami gipsowo – kartonowymi na ruszcie pojedynczym między innymi na poddaszu o pow.212,20 m². Zgodnie ze STWiORB SST nr 14, pkt.5.2.3 ruszty pojedyncze stosuje się w pomieszczeniach wąskich lub przy sufitach mocowanych bezpośrednio do stropów, ponad to na przekroju P-2 (rys.A-6) na poddaszu oznaczono podwieszany ekran maskujący systemowy. Proszę o jednoznaczną odpowiedź jaki sufit przyjąć do wyceny na poddaszu: czy z płyt GK na ruszcie podwójnym czy ekran maskujący systemowy? Proszę poprawić przedmiar.

Odpowiedź 106

Proszę przyjąć ekran maskujący systemowy.

Pytanie 107

W poz. 118 przedmiaru przyjęto **284,80 m²** ekranu maskującego systemowego, natomiast z rysunków A-5 i A-6 wynika, że ekran ten zaprojektowano w Sali gimnastycznej o pow. **1284,80m²** i na poddaszu o pow.**212,20 m²**. Proszę o jednoznaczną odpowiedź gdzie należy zamontować podwieszany ekran maskujący i jaką ilość ekranu przyjąć do wyceny w poz.118 przedmiaru?

Odpowiedź 107

Winno być 1284,80 + 212,20 m²

Pytanie 108

Proszę określić minimalne wymagania dla podwieszanego ekranu maskującego oznaczonego na przekroju P-1 (rys.A-5) i przekroju P-2 (rys.A-6). Z jakiego materiału ma być ten ekran? Brak opisu i szczegółów w dokumentacji i w STWiORB . Proszę uzupełnić dokumentację o brakujące informacje. Jeżeli ma to być ekran z listew sosnowych 50x50mm co 20 cm jak opisano w poz.118 przedmiaru, to proszę opisać sposób montażu tych listew, czy idą wzdłuż Sali i mocowane są bezpośrednio do dźwigarek, czy w poprzek i wymagają dodatkowej podkonstrukcji w celu podwieszenia do dźwigarów drewniany, jak wykończyć te listwy. Jeśli ma to być rozwiązanie systemowe, to proszę podać przykładowego producenta sufitu systemowego z listew drewnianych.

Odpowiedź 108

Przyjąć drewniane mocowanie do kratownic (pas dolny).

Pytanie 109

Proszę o potwierdzenie, że wyposażenie Sali sportowej wraz z trybunami nie wchodzi w zakres oferty. Brak takich pozycji w przedmiarze.

Odpowiedź 109

Nie ujmować wyposażenia.

Pytanie 110

W poz.124 przedmiaru przyjęto „ płyty fundamentowe żelbetowe B-25” - **1658,38 m³**. Czego dotyczy ta pozycja, jeżeli podkładu pod podłogę sportową to powinno być $1658,38 \times 0,1 = 165,84 \text{ m}^3$. Czy poprawić tą pozycję?

Odpowiedź 110

Winno być $1285 \text{ m}^2 \times 0,10 = 128,5 \text{ m}^3$

Podkład betonowy B-10 gr. 10 cm pod posadzkę ujęto w poz. 73

Pytanie 111

W związku z zapisami w rozdz.13 SIWZ dotyczącymi opisu sposobu obliczenia ceny prosimy o informację, czy Zamawiający załączy poprawione przedmiary zgodnie z udzielonymi odpowiedziami, czy Wykonawcy we własnym zakresie mają poprawić przedmiary zgodnie z udzielonymi odpowiedziami.

Odpowiedź 111

Przedmiary należy poprawić we własnym zakresie zgodnie z udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie 112

Z uwagi na duży zakres robót do wyceny oraz dużo niejasności, uwzględniając zbliżający się długi weekend, a co za tym idzie wydłużony czas oczekiwania na oferty dostawców, prosimy o przedłużenie terminu składania ofert o czas niezbędny do rzetelnego przygotowania oferty co najmniej do dnia **19.06.2018r.**

Odpowiedź 112

Termin składania ofert został przesunięty do 19.06.2018 r. do godz. 9:00. (Modyfikacje treści SIWZ – 1 z 06.06.2018 r.).

Pytanie 113

Prosimy o skorygowanie pozycji 15 przedmiaru robot – utylizacja papy winno być 119,238 m².

Odpowiedź 113

Winno być 119,238 m².

Pytanie 114

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza modyfikacje nakładów robocizny, materiałów, sprzętu wewnątrz danych pozycji kosztorysowych.

Odpowiedź 114

Zamawiający dopuszcza takie modyfikacje, jednakże pod warunkiem wyceny i późniejszego wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 115

Prosimy o wskazanie miejsca wykonania izolacji poz. 54-57.

Odpowiedź 115

Pozycje dotyczą izolacji i docieplenia dwóch ścian fundamentowych budynku szkoły.

Pytanie 116

W pozycji 64, 65, 79, 80 wskazuje się ręczne układanie betonu, taki sposób wykonania elementu podniesie koszt wykonania i jest ekonomicznie nieuzasadniony. Prosimy o zmianę pozycji na układanie betonu przy użyciu pompy.

Odpowiedź 116

Proszę przyjąć układanie betonu przy użyciu pompy.

Pytanie 117

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza aby pozycja 83 była wyceniona jako uproszczona bez podawania koszty robocizny, materiału i sprzętu. Dostawca konstrukcji w ofercie nie podaje nakładów robocizny i sprzętu.

Odpowiedź 117

Dopuszcza się wycenę pozycji 83 jako uproszczonej.

Pytanie 118

Prosimy o podanie dokładnych parametrów klapy oddymiającej (wymiary, czynna powierzchnia oddymiania).

Odpowiedź 118

Kłapa oddymiająca 5% powierzchni oddymianej.

Powierzchnia oddymiana 30 m², 5% to 1,5 m².

Okno oddymiające FSP firmy FAKRO lub równoważne

Powierzchnia czynna $A_a(m^2)$ - 0,8

Wymiar okna 114x118

Należy zamontować dwa okna oddymiające.

Pytanie 119

Uprzejmie proszę o informację, w którym pliku (i ew. na której stronie) dokumentacji przetargowej, znajdują się informacje, o projektowanych parametrach podłogi sportowej..

Odpowiedź 119

Poniżej przedstawiono właściwości typowej podłogi sportowej:

- wielofunkcyjna winylowa nawierzchnia sportowa,
- materiał: PCV (winyl),
- właściwości: sportowa,
- grubość: 5 mm,
- konfekcjonowanie: rolka,
- podkład z komórkowej pianki akustycznej: redukuje przenoszenie dźwięków, zapewnia optymalne odbicie piłki i amortyzację wstrząsów, zwiększa odporność na zmęczenie i kontrolę kontaktu z nawierzchnią, zapewnia znakomite odkształcenie pionowe,
- stabilność wymiarowa: < 0,1% – bezkierunkowa siatka z włókna szklanego: brak naprężeń w wykładzinie, idealna gładkość oraz odporność na zmiany wymiarów wykładziny
- łatwość konserwacji dzięki zabezpieczeniu poliuretanowemu wzmocnionemu cząstkami aluminium,
- przyjazne środowisku i wpływające na lepszą jakość powietrza w pomieszczeniu: ilość lotnych związków organicznych (VOC) po 28 dniach od montażu jest mniejsza niż $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$,

Dane techniczne nawierzchni sportowej:

- grubość całkowita: 5 mm,
- grubość warstwy użytkowej: 0,7 mm,
- waga: $4230\text{g}/\text{m}^2$,
- antypoślizgowość: R9,
- antyelektrostatyczność: <2kV,
- trudnozapałność: Cfl- S1,
- szerokość rolki 2 m.

Nawierzchnię sportową należy wykonać na ruszcie z wentylowaną mechanicznie częścią podrusztową. Ruszt oraz jego wentylację należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta wybranego typu nawierzchni sportowej.

Pytanie 120

W projekcie budowlanym części architektonicznej w pkt. 11. Warunki ochrony pożarowej klasa odporności ogniowej konstrukcji dachu wynosi R-15, natomiast w projekcie części konstrukcyjnej dachu w pkt. 2 Dane ogólne opisane jest, że zabezpieczenie konstrukcji dachu projektuje się w klasie NRO. Proszę o wyjaśnienie jaką wartość przyjąć do wyceny. Jeśli wartość R-15 to proszę o uzupełnienie projektu o opis lub rozwiązanie techniczne.

Odpowiedź 120

Przekrycie i konstrukcja dachu wynosi R-15 zaś elementy stężające traktować trzeba jako główna konstrukcja nośna R-60.

Pytanie 121

W projekcie budowlanym części konstrukcyjnej w pkt. 5.4. Stężenia, opisane jest, że podczas prac dekarских należy wykonać wentylację zgodnie ze sztuką budowlaną budowlaną według norm i arunków technicznych. Prosimy o uzupełnienie projektu o szczegółowe rozwiązanie techniczne.

Odpowiedź 121

UWAGA! Odpowiedzi w trakcie przygotowywania.

Pytanie 122

Proszę o wyjaśnienie dotyczące ocieplenia dachu wełną mineralną gr. 20cm. Czy opisywane ocieplenie projektowane jest w pasie górnym kratownicy czy w pasie dolnym kratownicy.

Odpowiedź 122

Ocieplenie w pasie górnym kratownicy.

Pytanie 123

Prosimy o uzupełnienie projektu o zestawienie stolarki zewnętrznej i wewnętrznej.

Odpowiedź 123

Uzupełniono.

Pytanie 124

Czy Zamawiający potwierdza realizację ocieplenia ścian zewnętrznych styropianem?

Odpowiedź 124

Ocieplenia ścian zewnętrznych płytami styropianowymi.

Pytanie 125

Prosimy o uzupełnienie w projekcie rozwiązania przekrycia dachu RE-15 (opisane w pkt. 11. Warunki ochrony przeciwpożarowej)

Odpowiedź 125

Kłapa oddymiająca 5% powierzchni oddymianej.

Powierzchnia oddymiana 30 m^2 , 5% to $1,5 \text{ m}^2$.

Okno oddymiające FSP firmy FAKRO lub równoważne.

Powierzchnia czynna $A_a(\text{m}^2)$ - 0,8

Wymiar okna 114x118

Należy zamontować dwa okna oddymiające.

Pytanie 126

W celu złożenia rzetelnej oferty prosimy o wydłużenie terminu składania ofert o 7 dni.

Odpowiedź 126

Termin składania ofert został przesunięty do 19.06.2018 r. do godz. 9:00. (Modyfikacje treści SIWZ – 1 z 06.06.2018 r.).

Pytanie 127

W przedmiarze robót branży architektoniczno-konstrukcyjnej pozycja nr 124 pt. „Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 – ręczne układanie betonu” informuje o wykonaniu w ilości 1658,38m³. Proszę o sprawdzenie ilościowe i korektę. Powinno być 165,838m³.

Odpowiedź 127

UWAGA! Odpowiedzi w trakcie przygotowywania.

Pytanie 128

W przedmiarze robót branży architektoniczno-konstrukcyjnej pozycja nr 118 pt. „Ekran maskujący systemowy – listwy sosnowe 50*50mm co 20 cm” informuje o wykonaniu w ilości 284,80m². Proszę o sprawdzenie ilościowe i korektę. Powinno być około 1658,38m².

Odpowiedź 128***UWAGA! Odpowiedzi w trakcie przygotowywania.***

Zgodnie z art. 38 ust. 2 w/w ustawy powyższe wyjaśnienia zostaną przekazane Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia i są dla nich wiążące. Zatem należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty. Pozostałe zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie. Wyjaśnienia treści SIWZ zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego.

Wójt Gminy Lubawa

/-/ mgr inż. Tomasz Ewertowski

DECYZJA NR 167/2018

STARSZY SPECJALISTA
w Wydziale Budownictwa, Architektury i Inwestycji

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia: **20.03.2018**

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia
na budowę**

dla: Gmina Wiejska Lubawa
Fijewo 73
14-260 Lubawa

obejmujące: budowa sali sportowej, wolnostojącej, niepodpiwniczonej, 2 kondygnacyjnej wraz z infrastrukturą techniczną (przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, wewnętrzna linia zasilająca, zewnętrzna instalacja gazowa) i przebudową istniejącej kotłowni oraz rozbiórka dwóch budynków gospodarczych

położonego: na działce nr 642/1, 642/2 obr. Byszwałd gm. Lubawa

autor projektu: mgr inż. arch. Marek Woszczyński upr. bud. nr BK.IIF.7342/55/94 w spec. archit. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem PO-0569. spr. mgr inż. arch. Beata Demartin upr. bud. nr BK.IIF.7342/58/94 w spec. archit. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem PO-0111. mgr inż. Daniel Mejna upr. bud. nr POM/0150/PWBKb/16 w spec. konst.-bud. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem POM/BO/0223/16. spr. mgr inż. Piotr Kłosowski upr. bud. nr BK.IIF.7342/1346/98 w spec. konst.-bud. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem POM/BO/2102/01. inż. Monika Gicka - Berkowska upr. bud. nr MAZ/0251/POOK/07 w spec. konst.-bud. - wpisana na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem MAZ/BO/0133/08. spr. inż. Janusz Domura upr. bud. nr Cie-111/87 w spec. konst.-bud. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem MAZ/BO/1372/01. inż. Jerzy Kujawski upr. bud. nr 74/92/OL w spec. inst. - w zak. inst. sanit. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem WAM/IS/1347/01. spr. mgr inż. Olaf Kujawski upr. bud. nr WAM/0001/PWOS/09 w spec. inst. - w zak. inst. sanit. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem WAM/IS/0105/10. inż. Tomasz Kraweć upr. bud. nr WAM/0065/PWOW/06 w spec. inst. - w zak. inst. elektr. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem WAM/IE/0177/06. spr. inż. Tomasz Kasprówicz upr. bud. nr WAM/0097/PWOW/12 w spec. inst. - w zak. inst. elektr. - wpisany na listę okręgowej izby architektów/inżynierów¹ pod numerem WAM/IE/0095/12

z zachowaniem następujących warunków:

- 1) szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - a) **objekty budowlane podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,**
 - b) **budowa winna być wykonywana zgodnie z wyżej zatwierdzonym projektem budowlanym, który jest integralną częścią niniejszej decyzji i stanowi załącznik nr 1, zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami prawa, w tym bhp i ochrony środowiska, pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane,**
 - c) **powiadomić wszystkich właścicieli (zarządców) sieci uzbrojenia technicznego i zarząd drogi przed rozpoczęciem robót budowlanych. Uzyskać ewentualne pozwolenie na zajęcie pasa drogowego oraz zezwolenie na wycinkę drzew.**
 - 2) czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych: -
 - 3) terminy rozbiórki:
 - a) istniejących obiektów budowlanych nie przewidzianych do dalszego użytkowania: -
 - b) tymczasowych obiektów budowlanych: -
 - 4) szczególne wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
 - a) **ustanowić kierownika budowy**
 - b) **inspektora nadzoru inwestorskiego w specjalności konstrukcyjno - budowlanej - § 3 pkt 2 lit. a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego.**
- wynikających z treści art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane³⁾.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ decyzja w całości uwzględnia żądanie strony.

Od decyzji przysługuje odwołanie do **Wojewody Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie** za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie art. 107 § 1 pkt 7 Kpa informuję o prawie do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna - art. 127a § 2 Kpa.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Wolne od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. 1 lub 2 lub 3 lub 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.).



(pieczęć okrągła)

Z up. STAROSTY
Benedykt Dutka
DYREKTOR
Wydziału Budownictwa, Architektury i Inwestycji

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:

1. Strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy,
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Lubawa,
2. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Hawie,
3. Wydział Geodezji i Nieruchomości w/m.

Opr. AG

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

¹⁾ Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórke”.




²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.





³⁾ Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).

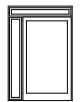
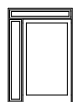
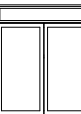
⁴⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

⁵⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.




Zestawienie stolarki drzwiowej PARTER

D4		Szer.: 90 cm	6 szt.
		Wys.: 200 cm	
		ID użytkownika	D4
		Kierunek otwierania	L
Materiał		PLYCINOWE BIAŁE	
D4		Szer.: 90 cm	6 szt.
		Wys.: 200 cm	
		ID użytkownika	D4
		Kierunek otwierania	P
Materiał		PLYCINOWE BIAŁE	
D1		Szer.: 100 cm	5 szt.
		Wys.: 200 cm	
		ID użytkownika	D1
		Kierunek otwierania	L
Materiał		PLYCINOWE BIAŁE	

D1		Szer.: 100 cm	3 szt.
		Wys.: 200 cm	
		ID użytkownika	D1
		Kierunek otwierania	P
Materiał		PLYCINOWE BIAŁE	
D5		Szer.: 110 cm	1 szt.
		Wys.: 200 cm	
		ID użytkownika	D5
		Kierunek otwierania	P
Materiał		PLYCINOWE BIAŁE	
D18		Szer.: 180 cm	2 szt.
		Wys.: 210 cm	
		ID użytkownika	D18
		Kierunek otwierania	P
Materiał		ALUMINIUM	
D2		Szer.: 200 cm	2 szt.
		Wys.: 210 cm	
		ID użytkownika	D2
		Kierunek otwierania	P
Materiał		P.C.V. BIAŁE	

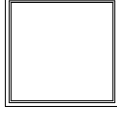



DZ1		Szer.: 170 cm	1 szt.
		Wys.: 250 cm	
		ID użytkownika	DZ1
		Kierunek otwierania	L
Materiał		ALUMINIUM	
DZ1		Szer.: 170 cm	1 szt.
		Wys.: 250 cm	
		ID użytkownika	DZ1
		Kierunek otwierania	P
Materiał		ALUMINIUM	
DZ2		Szer.: 250 cm	2 szt.
		Wys.: 300 cm	
		ID użytkownika	DZ2
		Kierunek otwierania	
Materiał		P.C.V. BIAŁE	

Zestawienie stolarki drzwiowej PODDASZE

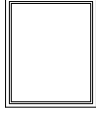


D1 Drzwi proste 14		Szer.: 100 cm	3 szt.
		Wys.: 200 cm	
		ID użytkownika	D1
		Kierunek otwierania	L
Materiał		PLYCINOWE BIAŁE	
D1 Drzwi proste 14		Szer.: 100 cm	1 szt.
		Wys.: 200 cm	
		ID użytkownika	D6
		Kierunek otwierania	L
Materiał		ALUMINIUM	
D2 Asymetryczne 14		Szer.: 180 cm	2 szt.
		Wys.: 210 cm	
		ID użytkownika	D18
		Kierunek otwierania	L
Materiał		ALUMINIUM	

		PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA INEKO Jerzy Kujawski UL. Ostródzka 53 14-200 ŁAWA tel./fax 0048 89 648 71 51		BIURO ARCHITEKTONICZNE "ATRIUM" mgr inż. arch. Marek Woszczyński UL. 11-GO LISTOPADA 6/2, 64-360 ŁĘBA email: mwozczyński@wp.pl tel. 59 8661 937			
OBIEKT BUDYNEK SALI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ							
INWESTYCJA / LOKALIZACJA ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH I BUDOWA SALI SPORTOWEJ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BYSZWAŁD, DZ. NR 642/1, 642/2, OBR. 0001 BYSZWAŁD, GMINA LUBAWA,							
RODZAJ OPRACOWANIA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		BRANŻA ARCHITEKTURA		NAZWA RYSUNKU / SKALA STOLARKA DRZWIOWA		1:200 NR. RYSUNKU A-11	
INWESTOR GMINA LUBAWA FIJEWO 73 14-260 LUBAWA		ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ MGR INŻ. ARCH. MAREK WOSZCZYŃSKI UPR. NR. BK.IIF.7342/55/94		SPRAWDZIŁ MGR INŻ. ARCH. BEATA DEMARTIN UPR. NR. BK.IIF.7342/58/94		MARZEC 2018	

Zestawienie stolarki okiennej PARTER

O3		Szer.: 145 cm	9 szt.
		Wysoko... 145 cm	
		ID użytkownika	O3
		Kierunek otwierania	
		Materiał	P.C.V. BIAŁE
O4		Szer.: 150 cm	1 szt.
		Wysoko... 90 cm	
		ID użytkownika	O4
		Kierunek otwierania	
		Materiał	P.C.V. BIAŁE
O2		Szer.: 200 cm	7 szt.
		Wysoko... 145 cm	
		ID użytkownika	O2
		Kierunek otwierania	
		Materiał	P.C.V. BIAŁE
O1		Szer.: 200 cm	14 szt.
		Wysoko... 200 cm	
		ID użytkownika	O1
		Kierunek otwierania	
		Materiał	P.C.V. BIAŁE

Zestawienie stolarki okiennej PODDASZE

O6		Szer.: 120 cm	1 szt.
		Wysoko... 145 cm	
		ID użytkownika	O6
		Kierunek otwierania	
		Materiał	P.C.V. BIAŁE
O5		Szer.: 180 cm	12 szt.
		Wysoko... 100 cm	
		ID użytkownika	O5
		Kierunek otwierania	
		Materiał	P.C.V. BIAŁE
O2		Szer.: 200 cm	10 szt.
		Wysoko... 145 cm	
		ID użytkownika	O2
		Kierunek otwierania	
		Materiał	P.C.V. BIAŁE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA		BIURO ARCHITEKTONICZNE "ATRIUM"	
		INEKO Jerzy Kujawski UL. Ostródzka 53 14-200 ILAWA tel./fax 0048 89 648 71 51		mgr inż. arch. Marek Woszczyński UL. 11-GO LISTOPADA 6/2, 04-360 ŁĘBA email: mwozczyński@wp.pl tel. 59 8661 937	
OBIEKT					
BUDYNEK SALI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ					
INWESTYCJA / LOKALIZACJA					
ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH I BUDOWA SALI SPORTOWEJ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BYSZWAŁD, DZ. NR 642/1, 642/2, OBR. 0001 BYSZWAŁD, GMINA LUBAWA,					
RODZAJ OPRACOWANIA		BRANŻA		NAZWA RYSUNKU / SKALA	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		ARCHITEKTURA		1:100 NR. RYSUNKU	
				A-12	
INWESTOR		ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
GMINA LUBAWA FIJEWO 73 14-260 LUBAWA		PROJEKTOWAŁ		MGR INŻ. ARCH. MAREK WOSZCZYŃSKI UPR. NR. BK.IIF.7342/55/04	
		SPRAWDZIŁ		MGR INŻ. ARCH. BEATA DEMARTIN UPR. NR. BK.IIF.7342/58/04	
				MARZEC 2018	

LISTA MATERIAŁÓW

Wymiar	Długość Brutto	Il.	Notatka
60 x 220 C24*3	4750 mm	212	.....
60 x 220 C24*3	4250 mm	212	.....
60 x 220 C24*3	3500 mm	106	.....
60 x 220 C24*3	3000 mm	212	.....
60 x 220 C24*3	2750 mm	159	.....
60 x 170 C24*3	1250 mm	106	.....
60 x 145 C24*3	750 mm	106	.....
60 x 120 C24*3	4000 mm	106	.....
60 x 120 C24*3	3250 mm	106	.....
60 x 120 C24*3	2000 mm	53	.....
60 x 120 C24*3	1500 mm	106	.....
60 x 120 C24*3	1250 mm	106	.....
60 x 120 C24*3	750 mm	106	.....
60 x 95 C24*3	3000 mm	212	.....
60 x 95 C24*3	2750 mm	212	.....
60 x 95 C24*3	2250 mm	212	.....
60 x 95 C24*3	1750 mm	265	.....
60 x 95 C24*3	1000 mm	106	.....
45 x 220 C24*3	1000 mm	32	.....
45 x 170 C24*3	5250 mm	32	.....
45 x 170 C24*3	3250 mm	16	.....
45 x 170 C24*3	750 mm	2	.....
45 x 145 C24*3	5250 mm	34	.....
45 x 145 C24*3	5000 mm	34	.....
45 x 145 C24*3	4750 mm	32	.....
45 x 145 C24*3	2500 mm	32	.....
45 x 145 C24*3	1750 mm	34	.....
45 x 145 C24*3	1000 mm	34	.....
45 x 120 C24*3	5500 mm	1	.....
45 x 120 C24*3	5250 mm	5	.....
45 x 120 C24*3	5000 mm	18	.....
45 x 120 C24*3	4750 mm	7	.....
45 x 120 C24*3	4250 mm	2	.....
45 x 120 C24*3	4000 mm	1	.....
45 x 120 C24*3	3750 mm	1	.....
45 x 120 C24*3	3500 mm	6	.....
45 x 120 C24*3	3250 mm	1	.....
45 x 120 C24*3	3000 mm	5	.....
45 x 120 C24*3	2500 mm	1	.....
45 x 120 C24*3	2250 mm	3	.....
45 x 120 C24*3	1500 mm	2	.....
45 x 120 C24*3	1250 mm	1	.....
45 x 120 C24*3	1000 mm	5	.....
45 x 120 C24*3	750 mm	39	.....
45 x 120 C24*3	500 mm	34	.....
45 x 95 C24*3	5500 mm	8	.....
45 x 95 C24*3	5250 mm	70	.....
45 x 95 C24*3	5000 mm	10	.....
45 x 95 C24*3	2500 mm	70	.....
45 x 95 C24*3	2250 mm	54	.....
45 x 95 C24*3	2000 mm	192	.....
45 x 95 C24*3	1750 mm	40	.....
45 x 95 C24*3	1500 mm	34	.....
45 x 95 C24*3	1250 mm	49	.....
45 x 95 C24*3	1000 mm	246	.....

45 x	95	C24*3	750 mm	261	.....
45 x	95	C24*3	500 mm	12	.....
45 x	95	C24*3	250 mm	12	.....

IMPREGNATU

ID	Rodzaj impregnatu
*3	Firestop

MATERIAŁY RAZEM

Klasa	Objętość [m3] Brutto	Masa [kg]	Ił.
C24*3	83.659	35136.71	4175
Razem	83.659	35136.71	4175





