



Urząd Miasta Szczecin
Biuro ds. Zamówień Publicznych
pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
tel. +4891 42 45 102, fax +4891 42 45 104
bzp@um.szczecin.pl - www.szczecin.pl

Szczecin, 2015-12-11

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Nasz znak: BZP-S.271.183.4.2015.JMW

Znak sprawy: BZP/89/15

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dokończenie rozbudowy Szkoły Podstawowej nr 59 przy ul. Dąbskiej 105 w Szczecinie wraz z elementami zagospodarowania terenu”

Pytanie nr 1:

Zwracamy się z prośbą o szczegółowe wyjaśnienie zapisów postanowienia Rozdziału V ust. 3 pkt 2) lit. a) SIWZ.

Nie ulega mianowicie wątpliwości, że celem uregulowania zawartego w postanowieniu Rozdziału V ust. 3 pkt 2) lit a) SIWZ jest zapewnienie, aby w przedmiotowym przetargu nieograniczonym brali udział wyłącznie Wykonawcy rzetelni. Tymczasem treść tego zapisu odczytywana w sposób literalny, pozwala wykluczyć z postępowania także tych Wykonawców, którym nierzetelności zarzucić w żaden sposób się nie da.

Chodzi o to, że w przedmiotowym zapisie jako jeden z przykładów niewykonania lub nienależytego wykonania robót budowlanych, wskazano sytuację, gdy „Wykonawca został zobowiązany do zapłaty kary umownej”.

W pierwszej kolejności należy zauważyć, iż w sformułowaniu „Wykonawca został zobowiązany do zapłaty kary umownej” przywołany zapis SIWZ jest nieprecyzyjny. Cóż to bowiem – wypada spytać – oznacza, że „Wykonawca został zobowiązany do zapłaty kary umownej”?

Doktryna prawa cywilnego wskazuje, iż „źródłem zobowiązań są zdarzenia cywilnoprawne. Najczęściej są to czynności prawne, zwłaszcza umowy, chociaż niektóre zobowiązania powstają drogą czynności jednostronnych (np. przyrzeczenie publiczne czy zapis zwykły, uregulowane w księdze czwartej kodeksu cywilnego). Także akty administracyjne oraz orzeczenia sądowe mogą stanowić źródło powstania stosunku obligacyjnego. Dzieje się tak, gdy mają one charakter konstytutywny – powstanie zobowiązania jest bezpośrednim skutkiem tego zdarzenia. Stosunki zobowiązaniowe mogą powstać także wskutek innych zdarzeń, z którymi norma prawna łączy skutek w postaci powstania stosunku obligacyjnego. Zobowiązanie powstaje wówczas ex lege, gdy ma miejsce czyn niedozwolony (art. 415 i n. k.c.), bezpodstawne wzbogacenie (art. 405 i n. k.c.) bądź prowadzenie cudzych spraw bez zlecenia (art. 752 i n. kc.)” (tak w: Kidyba Andrzej (red.), Kodeks cywilny. Komentarz. Tom III. Zobowiązania – część ogólna. Wyd. II, LEX 2014 – komentarz, stan prawny: 1 maja 2014r.).

Wobec tego, sformułowanie zwarte w SIWZ pozwala na interpretację, iż podpisanie przez Wykonawcę umowy, na podstawie której Wykonawca zobowiązał się do zapłaty kary umownej na okoliczność wystąpienia jakiegoś zdarzenia, już samo w sobie oznacza, iż „Wykonawca został zobowiązany do zapłaty kary umownej”. Nie oznacza to przecież wszakże, że ów Wykonawca jest nierzetelny.

Należałoby więc jednoznacznie rozstrzygnąć, iż w ww. zapisie SIWZ chodzi o sytuację, kiedy Wykonawcy naliczono karę umową.

Ponadto naliczenie kary umownej może nastąpić nie tylko wskutek niewykonania bądź nienależytego wykonania robót budowlanych. Nietrudno przecież wyobrazić sobie całą paletę przypadków umownych upoważniających do naliczenia kary umownej (np. niezgłoszenie podwykonawcy), nie mających nic wspólnego rzetelnością Wykonawcy w zakresie wykonania bądź należytego wykonania robót budowlanych.

Wobec tego samo stwierdzenie w zapisie Rozdziału V ust. 3 pkt 2) lit a SIWZ, że za niewykonanie lub nienależyte wykonanie robót budowlanych uznaje się sytuację kiedy Wykonawca został zobowiązany do zapłaty kary umownej, jest niekompletne.

Naliczenie kary umownej mogłoby zatem stanowić przesłankę uznania, że dotyczące ich roboty budowlanej nie zostały wykonane, bądź zostały wykonane w sposób nienależyty, a co za tym idzie – przesłankę wykluczenia z postępowania, jeśli naliczenie kary umownej pozostawałoby w związku przyczynowym z niewykonaniem bądź nienależytym wykonaniem robót budowlanych (np. kara umowna za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które Wykonawca odpowiada).

Ponadto, nawet gdyby przyjąć, że w ww. zapisie SIWZ chodzi o sytuację, kiedy Wykonawcy naliczono karę umowną, to wcale nie stanowi to samo w sobie potwierdzenia niewykonania bądź nienależytego wykonania zamówienia. Po pierwsze samo naliczenie kary nie jest okolicznością bezsporną. Dochodzi do niej na podstawie jednostronnej decyzji Zamawiającego, zaś decyzja ta wcale nie musi być merytorycznie słuszna. Wykonawca nie musi się z tą decyzją zgadzać, może przecież wdać się w spór sądowy i uzyskać zasądzenie zwrotu zapłaconej kary bądź też uzyskać wyrok zwalniający go z obowiązku jej zapłaty. „Sam fakt naliczenia kary umownej w związku z realizacją zamówienia (...) nie powinien jednak automatycznie stanowić podstawy do stwierdzenia przesłanki wykluczenia z postępowania (...). Kwestia ewentualnej szkody winna być następstwem jej pewnego i zasadniczo niespornego między stronami ustalenia. (Tak: H. Łopianowska w „Wykluczenie Wykonawcy z powodu poważnego naruszenia obowiązków zawodowych), Zamawiający 2015/12/48-55).

Podsumowując – oprócz wniosku o szczegółowe wyjaśnienie treści postanowienia Rozdziału V ust. 3 pkt 2) lit. a) SIWZ, w kontekście zagadnień wskazanych w piśmie – Wykonawca wnosi dodatkowo o modyfikację treści tego zapisu w taki sposób, aby sformułowanie „gdy Wykonawca został zobowiązany do zapłaty kary umownej”, zastąpiono sformułowaniem: „gdy Wykonawcy naliczono karę umowną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie robót budowlanych”.

Powyższą propozycję można ocenić zarówno jako precyzyjną, jak też we właściwy sposób oddająca istotę Państwa regulacji, tj. potrzebę wyeliminowania z udziału w postępowaniu Wykonawców nierzetelnych. Owa propozycja odzwierciedla też zasadę proporcjonalności wskazaną w art. 22 ust. 4 ustawy Pzp.

Odpowiedź nr 1:

Zgodnie z art. 483 § 1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 121 ze zm.) można zastrzec w umowie, że naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania niepieniężnego nastąpi przez zapłatę określonej sumy (kara umowna). Zatem kara umowna może być zastrzeżona w umowie jedynie na wypadek niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy. Nie ma innych podstaw do żądania kary umownej.

Podstawowym uprawnieniem wierzyciela przysługującym mu w związku z zawarciem umowy jest żądanie, by druga strona spełniła wobec niego świadczenie, do którego się w drodze tej umowy zobowiązała (np. zgłaszała podwykonawców). Obowiązek zapłaty kary umownej zastrzeżonej w umowie powstaje wtedy, gdy zaistnieje konkretna sytuacja określona w zawartej umowie, z którą wiąże się obowiązek zapłaty przez dłużnika kary umownej, tj. Wykonawca niewykonał lub nienależycie wykonał obowiązki określone w umowie (np. nie zgłosił podwykonawców). Dopiero zaistnienie realnego zdarzenia określonego w umowie, związanego z

określonym zobowiązaniem lub pojedynczym obowiązkiem, którego niewykonano lub wykonano nienależycie rodzi obowiązek zapłaty kary umownej.

Jednocześnie należy wskazać, że nie sposób uznać za rzetelnego Wykonawcę, który wykonał umowę w sposób nienależyty bądź umowy tej nie wykonał w ogóle.

Charakter kary umownej jako surrogatu odszkodowania był wielokrotnie potwierdzany w orzecznictwie. Specyfika kary umownej przejawia się w tym, że wierzyciel (w tym wypadku Zamawiający) jest zwolniony z obowiązku udowodnienia dokładnej wysokości szkody, ale jednocześnie nie ma wątpliwości, że instytucja kary umownej jest elementem reżimu odpowiedzialności odszkodowawczej i stanowi ryczałtowe odszkodowanie za niewykonanie (niewłaściwe wykonanie) zobowiązania, które ma kompensować negatywne dla wierzyciela konsekwencje wynikające ze stanu naruszenia zobowiązania.

Mając na uwadze powyższe Zamawiający wyjaśnia, iż sformułowanie „Wykonawca został zobowiązany do zapłaty kary umownej” należy interpretować w ten sposób, iż chodzi tu o takie sytuacje, gdy Wykonawcy w związku z zaistnieniem konkretnego zdarzenia zostały naliczone kary umowne za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy.

Przed wszystkim jednak to Wykonawca ma wykazać - ponad wszelką wątpliwość - poprzez złożenie wskazanych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, że spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zmiany siwz w zakresie warunku dotyczącego rzetelności Wykonawcy.

Pytanie nr 2:

Ze względu na fakt, iż prawo wymaga, aby podłogi sportowe montowane w halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904.2009 prosimy o potwierdzenie, że wykonana podłoga ma być zgodna z 13 parametrami ww. normy. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej. Proszę wskazać taką podłogę, która parametrami będzie równoważna do projektowanej. W dokumentacji projektowej uwzględniono podłogę tylko jednego producenta. Czy Zamawiający dopuści każdą podłogę, która będzie zgodna w 13 parametrach z normą PN EN 14904.2009? Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej przykładowo podanej podłogi z nawierzchnią z parkietu dębowego, zgodnej z normą PN 14904.2009 we wszystkich 13 parametrach, jako produktu równoważnego do projektowanego.

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający w rozdziale XV pkt. 3 ppkt. 4 SIWZ wskazał: ”Podane w dokumentacji wymienionej w ppkt 2 nazwy własne są przykładowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów/produktów i urządzeń równoważnych w stosunku do przywołanych w dokumentacji wymienionej w ppkt 2, pod warunkiem, że zaproponowane przez Wykonawcę materiały/produkty i urządzenia będą posiadały parametry nie gorsze niż wskazane przykładowo w dokumentacji wymienionej w ppkt 2. W przypadku zaoferowania materiałów/produktów i urządzeń równoważnych Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty opis materiałów/produktów i urządzeń równoważnych, zgodnie z Rozdziałem V pkt. 10 siwz”.

Pytanie nr 3:

Prosimy o wyznaczenie terminu wizji lokalnej.

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający nie przewiduje wizji lokalnej.

Pytanie nr 4:

Prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza modyfikację nakładów R,M,S w pozycjach kosztorysowych.

Odpowiedź nr 4:

Sposób obliczenia ceny oferty został opisany w Rozdziale X SIWZ.

Pytanie nr 5:

W związku z brakiem możliwości ingerencji (usuwania, dopisywania pozycji, zmiany opisów itp.) prosimy o przekazanie ślepych kosztorysów w wersji edytowalnej.

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający załączył do SIWZ dokumentację projektową w zakresie zgodnym z rozdz. 2 § 4. ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego. Pomocniczo Zamawiający udostępnił przedmiar robót w wersji edytowalnej – excel.

Pytanie nr 6:

Prosimy o odpowiedź w jaki sposób należy rozumieć zapisy rozdziału X SIWZ pkt.4 i 5 wobec zapisu klauzuli 9.1. tegoż rozdziału.

Odpowiedź nr 6:

Zgodnie z zapisami rozdz. X ust. 4 Wykonawca w przypadku wykrycia wad w dokumentacji projektowej, czy w specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót powinien zgłosić ten fakt Zamawiającemu, który to decyduje o ewentualnej modyfikacji przedmiaru robót. Zapis w rozdz. X ust. 9. pkt. 9.1 informuje, że modyfikacji w zakresie usuwania, dopisywania pozycji, zmiany ilości robót, zmiany opisów itp. nie może dokonywać samodzielnie Wykonawca.

Pytanie nr 7:

Prosimy o odpowiedź czy siedziska dla obiektów sportowych należy ująć w wycenie dwukrotnie (poz.1 wyposażenia oraz poz. 4.11.3.robót budowlanych).

Odpowiedź nr 7:

W przedmiarze robót w zakresie robót budowlanych w rozdziale: Sala Sportowa – roboty naprawcze i dokończenie robót budowlanych; Element kowalsko- ślusarski; w poz. 4.11.3 Dostawa i montaż siedzisk sportowych należy przyjąć wartość pozycji zero. Wycenić należy w Przedmiarze robót w zakresie Wyposażenie Hali sportowej pozycję 1 pn. Krzeselko trybunowe.

Pytanie nr 8:

W związku z wysokim stopniem skomplikowania inwestycji prosimy o przedłużenie terminu na przygotowanie wyceny.

Odpowiedź nr 8:

Zamawiający dokona modyfikacji w tym zakresie.

Pytanie nr 9:

W związku z nieprzekazaniem przez Zamawiającego ślepych kosztorysów w wersji edytowalnej, prosimy o modyfikację zapisu SIWZ. W Rozdziale X pkt.1.1. widnieje zapis: kosztorys ofertowy uproszczony musi zawierać zestawienie materiałów z podaniem jednostki miary, ilości i wartości”. Prosimy o modyfikację polegającą na rezygnacji z konieczności przekazania zestawienia materiałów (w innym przypadku kosztorysy inwestorskie trzeba wprowadzić do programu np. NORMA). Ze względu na kosztorysowy sposób rozliczenia Inwestycji prosimy o wskazanie stawek SEKOCENBUD na poziomie, jaki określi Zamawiający.

Odpowiedź nr 9:

Kalkulacja ceny oferty jest obowiązkiem Wykonawcy, wszystkie dane dotyczące składników cen jednostkowych leżą po stronie Wykonawcy. Sposób obliczenia ceny ofertowej został opisany w Rozdziale X SIWZ.

Pytanie nr 10:

Ad. SIWZ rozdz. XV pkt.12 Prosimy o wyjaśnienie powodów nie dołączenia do SIWZ dokumentacji pn. „Ekspertyza techniczna ukierunkowana na ocenę techniczną...” autorstwa A. Garbalińskiego, o której mowa w SIWZ rozdz. XV pkt.12.

Odpowiedź nr 10:

Ekspertyza autorstwa A. Garbalińskiego znajduje się na stronie BIP - Zamówienia Publiczne – Ogłoszenia o przetargu UMS – Dokończenie rozbudowy SP nr 59 przy ul. Dąbskiej 105 w Szczecinie z dn. 30.11.2015 - Dokumentacja projektowa – Dokumentacja – Opinia weryfikacyjna do dokumentacja projektowa – Ekspertyza.

Pytanie nr 11:

Ad. SIWZ rozdz. XV pkt.12 Czy Zamawiający przekazał do PINB dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie dla istotnych wyrobów budowlanych, wbudowanych przy rozbudowie SP nr 59 prowadzonej np. decyzji 203/2011 z dn. 07.03.2011r + zmiany?

Odpowiedź nr 11:

Aktualny status postępowania PINB opisany jest w rozdz. XV SIWZ ust.12.

Pytanie nr 12:

Ad. SIWZ rozdz. XV pkt.12 Jakimi decyzjami PINB zakończył postępowanie administracyjne o którym mowa w punkcie 12 rozdz. XV SIWZ ?

Odpowiedź nr 12:

Odpowiedź jak w pytaniu nr 11.

Pytanie nr 13:

Ad. (zał. Nr 8 do SIWZ) § 1 ust. 3 umowy oraz rozdział XV pkt.3 SIWZ: Z literalnych zapisów §1 ust.3 pkt.1 umowy oraz rozdział XV pkt.3 ppkt.1 SIWZ wynika, że zakres przedmiotu umowy został szczegółowo określony ”w przedmiarze robót...” A jednocześnie z §4 Umowy pt. „Kolejność ważności dokumentów” wynika nadrzędność przedmiaru (opracowanego przez Zdzisława Rodzenia) nad dokumentacją projektową (w tym nad projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę).

Pytanie: Jaki zakres rzeczowy jest objęty przedmiotem zamówienia:

- a) wszystkie roboty i czynności potrzebne dla oddania do użytkowania (uzyskania pozwolenia na użytkowanie) obiektów objętych decyzją nr 203/2011 z dnia 07.03.2011 + zmiany?, czy:
- b) tylko roboty opisane przedmiarem robót opracowanym w listopadzie 2015r. przez Zdzisława Rodzenia?

Odpowiedź nr 13:

Zgodnie z zapisami ust. 3 pkt. 2) rozdz. XV SIWZ zakres zamówienia został szczegółowo opisany w dokumentach wylistowanych w ppkt. od a) do c) nie tylko w przedmiarze robót z listopada 2015 r. W treści § 4 rozdz. III Umowy o roboty budowlane (Załącznik nr 8 SIWZ), wskazane jest, aby dokumenty opisane w pkt. od 1 do 5 niniejszego Umowy § 4 traktować, jako wzajemnie uzupełniające się, a w przypadku rozbieżności i/lub sprzeczności pomiędzy tymi

dokumentami należy zachować kolejność wymienionych dokumentów. Przedmiot Zamówienia został opisany w rozdz. XV SWIZ.

Pytanie nr 14:

Ad. § 4 Umowy „Kolejność ważności dokumentów”: z zapisów § 4 Umowy wynika nadrzędność przedmiaru (opracowanego przez Zdzisława Rodzenia) nad dokumentacją projektową (w tym nad projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę). Prosimy o potwierdzenie, że wskazana kolejność ważności dotyczy jedynie rodzaju i ilości robót objętych wynagrodzeniem podstawowym a nie dotyczy sposobu wykonania robót (tj. wskazana kolejność nie dotyczy rozwiązań technicznych i/lub materiałowych, które nadrzędnie ustala dokumentacja projektowa w kolejności: Projekt budowlany 11/12.2014r, Projekt wykonawczy 11/12.2014r, opinia weryfikacyjna A.Garbańskiego 11/12.2014r. STWiORB).

Odpowiedź nr 14:

Odpowiedź, jak w punkcie powyżej

Pytanie nr 15:

Ad. (Załącznik Nr 8 do SIWZ) - umowa cała: Prosimy o wyjaśnienie powodów nie ustalenia w umowie terminów realizacji przez zamawiającego procedur związanych z:

a) Rozliczeniem przejściowym i końcowym (termin weryfikacji i zwrotu obmiarów; termin weryfikacji i zwrotu kosztorysów powykonawczych).

Uzasadnienie/skutek na etapie realizacji zamówienia: brak możliwości zaplanowania przepływów finansowych = skali kredytowania zamówienia przez Wykonawcę skutkuje niemożnością wyliczenia kosztu wykonania zamówienia;

b) Zmianą wynagrodzenia w przypadkach wskazanych w §17 ust.4 pkt.1, pkt.2, pkt.3, pkt.5 oraz §17 ust.5 i ust.6 w związku z rygorami §17 ust.7 i ust.11 tj. nie ustalone terminy wydania PK, zatwierdzenia PK, wydania Aneksu.

Uzasadnienie/skutek na etapie realizacji zamówienia: brak możliwości odpowiedzialnego zaplanowania; zagrożenie terminowej i/lub płynnej realizacji zamówienia ze względu na brak informacji w jakim terminie od zgłoszenia przez wykonawcę, zamawiający zaakceptuje zmiany zakresu rzeczowego i/lub sposobu wykonywania zakresu rzeczowego zamówienia.

c) Brak terminu zatwierdzenia materiałów budowlanych §7 ust.1 pkt.15.

Uzasadnienie/skutek na etapie realizacji zamówienia: brak możliwości odpowiedzialnego zaplanowania; zagrożenie terminowej i/lub płynnej realizacji zamówienia ze względu na brak informacji w jakim terminie, od zgłoszenia przez wykonawcę, zamawiający zaakceptuje materiały.

d) Brak terminów przeprowadzenia czynności odbiorowych: odbiorów przejściowych (§10 ust.2) oraz odbioru końcowego (§10 ust.4)

e) Uzasadnienie/skutek na etapie realizacji zamówienia: brak możliwości zaplanowania przepływów finansowych = skali kredytowania zamówienia przez Wykonawcę skutkuje niemożnością wyliczenia kosztu wykonania zamówienia; brak możliwości ustalenia terminu obowiązywania zabezpieczenia wykonania umowy oraz ubezpieczeń kontraktowych.

Odpowiedź nr 15:

Zamawiający informuje, że będzie podejmował czynności bez zbędnej zwłoki; Zamawiający nie przewiduje modyfikacji treści SIWZ.

Pytanie nr 16:

Ad. (Załącznik Nr 8 do SIWZ) §5 ust. 1: określenie „nie wnosi do nich uwag...” prosimy o doprecyzowanie lub wyjaśnienie praktycznego rozumienia tego określenia „nie wnosi do nich uwag...”

- a) Czy wykonawca ma obowiązek ocenić tylko kompletność materialną wskazanych dokumentów lub
- b) Czy wykonawca, przed złożeniem oferty, ma obowiązek zweryfikować kompletność i poprawność merytoryczną dokumentów wskazanych w §4 pkt 1-5?.

Odpowiedź nr 16:

Zapis w § 5 ust.1 Zał. Nr 8 do SIWZ "nie wnosi do nich uwag,, oznacza zapoznanie się z dokumentami na poziomie szczegółowości, który pozwoli Wykonawcy sporządzić ofertę cenową i zrealizować przedmiot zamówienia.

Pytanie nr 17:

Ad (Zał. nr 8 do SIWZ) §6 ust.5 pkt.3 Prosimy wskazać podstawę prawną (przepis pzp lub kc) na podstawie którego, zamawiający nakłada na wykonawcę obowiązek wypłacenia jego podwykonawcom kompletnego wynagrodzenia nawet wówczas, kiedy nie wykonają lub wykonają źle część zamówionych u nich robót lub prosimy zmienić/wykreślić pkt.3 w ust.5 §6.

Odpowiedź nr 17:

Zamawiający zapis § 6 ust.5 pkt. 3 (zał. nr 8 do SIWZ) pozostawia bez zmian.

Pytanie nr 18:

Ad. (Zał. nr 8 do SIWZ) §6 ust.10: Wnosimy o wykreślenie tego ustępu ponieważ dubluje procedury dotyczące uzgadniania projektu umowy oraz podpisanej umowy a w konsekwencji zwiększa koszt wykonania zamówienia. Uzasadnienie: To zapis umowy „z innej rzeczywistości prawnej” na dzień dzisiejszy generuje dodatkowe czynności, których koszt każdy wykonawca musi doliczyć do ceny i terminu wykonywania zamówienia: najpierw zatwierdź projekt umowy (14 dni), później zatwierdź umowę (kolejne 14 dni) później zgłoś podwykonawcę (kolejne 7 dni) łącznie 35 dni + 3 dni na procedury wysyłania + minimum 14 dni na procedury wyboru i uzgodnień z podwykonawcą. Tak więc podwykonawca rozpocznie roboty najwcześniej po dwóch miesiącach od wybrania jego oferty. A najczęściej nie rozpocznie w ogóle ponieważ „nie doczeka” i zrezygnuje – musi zarabiać na życie wykonaną robotą.

Odpowiedź nr 18:

Zamawiający zapis § 6 ust. 5 pkt. 3 (zał. nr 8 do SIWZ) pozostawia bez zmian.

Pytanie nr 19:

Ad. (Zał. Nr 8 do SIWZ) §9 ust.4 w związku treścią §9 ust.4 punktów: 1, 2, 3, 4, 5l, 6, 7, 16 oraz związku z rygorem zapisanym w SIWZ rozdz. X, pkt. 9.1: Prosimy o wskazanie w których pozycjach przedmiarów zamawiającego czyli kosztorysu ofertowego wykonawcy, wykonawca ma uwzględnić koszty robót i czynności opisanych w §9 ust.4 i/lub w SIWZ: rozdz. X pkt.1.2 i/lub rozdz. XV pkt.4 ?

Uzasadnienie: W rozdz. X pkt. 9.1 SIWZ zamawiający zakazuje dopisywania do przedmiarów nowych pozycji oraz zmiany treści opisu tych przedmiarów a jednocześnie, uwzględnienie ww. kosztów we wszystkich pozycjach przedmiarów kosztorysu ofertowego (jakimś narzutem) będzie skutkowało albo stratą wykonawcy, jeżeli będzie mniej wykonanych robót od ilości ustalonej przedmiarem albo stratą zamawiającego, jeżeli ilość robót będzie większa od ilości ustalonej przedmiarami.

Odpowiedź nr 19:

Koszty o których mówi Wykonawca powinny być uwzględnione w cenach jednostkowych pozycji przedmiarowych.

Pytanie nr 20:

Ad. (Załącznik Nr 8 do SIWZ) §10 ust. 2 w części dotyczącej „dołączania do każdej faktury częściowej certyfikatów, aprobat, deklaracji zgodności itp. oraz inne dokumenty ...”: Prosimy o wyjaśnienie powodów, dla których zamawiający, do każdej faktury przejściowej chce mieć dołączane (cyt.) certyfikaty, aprobaty, deklaracje zgodności itp. oraz inne dokumenty...”? Uzasadnienie: Taki wymóg oznacza wielokrotne powielanie sterty tych samych dokumentów a koszt tych papierów i działań wykonawca musi doliczyć do ceny zamówienia; i niezależnie: zamawiający żąda dołączania do faktur dokumentów, które zgodnie z prawem (ustawa o wyrobach budowlanych) musi posiadać dystrybutor/sprzedawca, a jednocześnie dowody dostawy oraz kopie tych dokumentów gromadzi na bieżąco kierownik w dokumentacji budowy?

Odpowiedź nr 20:

Zapisy § 10 ust. 2 (załącznik nr 8 do SIWZ) pozostają bez zmian.

Pytanie nr 21:

Ad. (Załącznik Nr 8 do SIWZ) §10 ust.2 w części dotyczącej „dołączania do każdej faktury częściowej”... itp.”...oraz inne wymagane dokumenty...” Wnosimy o wykreślenie sformułowań ogólnych „...itp.” „oraz inne wymagane” Uzasadnienie: Brak zamkniętego katalogu wymaganych przez Zamawiającego dokumentów skutkuje niemożnością wyliczenia kosztu wykonania zamówienia i/lub może w przyszłości utrudniać procedury związane z weryfikacją przez IK i przez personel zamawiającego, poprawności faktur wykonawcy ze względu na „niekompletność dokumentów”.

Odpowiedź nr 21:

Zgodnie z zapisem § 10 ust.2 (załącznik nr 8 do SIWZ) w części dotyczącej „oraz inne wymagane dokumenty” dokładny zapis brzmi „oraz inne wymagane dokumenty wymagane przy odbiorze robót”, stąd określenie dokumentów znajduje się w odpowiednich Specyfikacjach Wykonania i Odbioru Robót.

Pytanie nr 22:

Ad.(Załącznik Nr 8 do SIWZ) §15 ust.1 punkty 1 i 2: Wnosimy o zmianę słowa „opóźnienie” na słowo „zwłoka”. Uzasadnienie: Specyfika przedmiotu umowy (dokończenie wadliwe wykonanych robót, w czynnym obiekcie szkolnym) oraz zapisy §17 ust. 7 oraz §17 ust.11 umowy a jednocześnie brak w umowie i/lub w SIWZ terminów realizacji procedur związanych z wprowadzaniem zmian do umowy o których mowa m/In. w ww.ust.7 z §17.

Odpowiedź nr 22:

Zapisy § 15 ust.1 punkt 1 i 2 (załącznik nr 8 do SIWZ) pozostają bez zmian.

Pytanie nr 23:

Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek zawarty w pkt. 4, ppkt a) SIWZ niniejszego zadania, dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej, gdy Wykonawca wykaże, iż osiągnął średnie obroty netto za ostatnie trzy lata obrotowe w rozumieniu ustawy o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 330 ze zm.) tj. za lata 2012, 2013, 2014, a jeśli okres prowadzenia działalności gospodarczej był krótszy – za ten okres, w wysokości co najmniej 12 000 000zł?

Odpowiedź nr 23:

Zamawiający nie zmienia zapisów w Rozdziale V ust.4 lit. a) SIWZ.

Pytanie nr 24:

Wskazanie lub uzupełnienie w przedmiarze robót pozycji, zgodnie z którymi należy wycenić roboty zawarte w PW OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURA pkt.7.16 o treści „Ściany wzdłuż osi K, oraz ok. 20% powierzchni wszystkich ścian w obrębie wykonanej już bryły dydaktycznej (w osiach 10-15) wymaga osuszenia i likwidacji wykwitów. W przypadku, gdyby wykonane uprzednio tynki na ścianach należało usunąć, należy przyjąć, że po ich mechanicznym usunięciu należy wyrównać powierzchnię ścian i pokryć preparatem gruntującym np. CERESIT CT 17. Następnie wyrównać powierzchnię podłoża szpachlówką np. CERESIT CT 29. Jako warstwę wykończeniową zastosować tynk cienkowarstwowy np. CERESIT CT 35 w kolorze białym. Sufit należy pokryć środkiem zwiększającym jego szorstkość i przyczepność np. podkładem tynkarskim np. IZOLBET PTA”.

Odpowiedź nr 24:

Zamawiający nie przewiduje osobnej pozycji rozliczeniowej.

Pytanie nr 25:

Wskazanie miejsc i rodzaju podłoża przeznaczonych do układania tynków kwarcowych na ścianach. Zgodnie z technologią układania tynku kwarcowego podłoże powinno być mocne i trwałe. Takich cech nie posiada tynk gipsowy Nidalit przewidziany przez w przedmiarach robót, a brak jest innego rodzaju wyprawy.

Odpowiedź nr 25:

W tabeli wykończenia wewnątrz tam, gdzie wpisano dekoracyjny tynk kwarcowy (kl. schodowe + inne przestrzenie komunikacji) podano ułożenie tynku kwarcowego na tynku cement- wap. kat III.

Pytanie nr 26:

Prosimy o podanie szczegółowej specyfikacji przewidzianych do montażu przegród z płyt HPL w pomieszczeniach sanitariatów tj. podanie rodzaju i grubości płyt, ich koloru, rodzaju konstrukcji, rodzaju okuć. Ponadto prosimy doprecyzować sposób otwierania drzwi na załączonych rzutach oznaczono wygrodenia kabin z drzwiami wahadłowymi. Prosimy potwierdzić, że taki system ma być montowany, mimo że system jest nieadekwatny do stosowania w szkołach podstawowych (bezpieczeństwo użytkownika – sprężyny naciągowe, brak zachowania intymności – niedokładne zamykanie, szarpanie itp.)

Odpowiedź nr 26:

Grubość płyty min. 2 mm - kolorystyka zgodna z kolorystyką ścian obowiązującą na danej kondygnacji (patrz projekt aranżacji wewnątrz i wyposażenia). W pomieszczeniach sanitariatów gdzie pokazano drzwi wahadłowe, należy zamontować takie drzwi.

Pytanie nr 27:

W pozycjach przedmiaru robót Zamawiający opisał – nawiewniki podokienne typ A np. poz. 1.1.2.1.7. Zgodnie z rzutem m.in. rys. A-2 rzut parteru architektura opisano nawiewniki podokienne higrosterowane. Jakich nawiewników należy wycenić za właściwe w przywołanych pozycjach. Prosimy o podanie specyfikacji technicznej, wymiarowej, użytkowej, wielkość przepływu powietrza oraz wymagań akustycznych dla właściwych nawiewników.

Odpowiedź nr 27:

Nawiewniki podokienne typu A opisane w poz. 1.1.2.1.7. przedmiaru pokazane na rzucie A-2 są nawiewnikami dodatkowymi, poza tymi jakie są montowane w ramach okiennych. Przepływ od 5-30 m³/h, wymiary 290x50mm, tworzywo sztuczne z przygotowaniem otworu.

Pytanie nr 28:

Uzupełnienie przedmiaru robót elektrycznych. W przedmiarach robót elektrycznych nie ujęto analizatora i urządzeń kompensacji mocy biernej. W opisie projektu część elektryczna p.4.4. Rozdzielnica główna RG-2 należy przewidzieć tymczasowy analizator sieci do badań mocy biernej. Po przeprowadzeniu analizy mocy w trakcie funkcjonowania obiektu należy przewidzieć kompensator mocy biernej, a następnie przenieść go do tablicy głównej RG-1. Czynności te konieczne są do przeprowadzenia po zakończeniu prac budowlanych w trakcie użytkowania obiektu w celu określenia faktycznego zużycia mocy. Prosimy określić czy oferent na etapie składania oferty ma ująć w swoich kalkulacjach powyższe urządzenia, a jeżeli tak to jakie o określonych parametrach technicznych.

Odpowiedź nr 28:

Rozdzielnice typu RG-2 są już wykonane przez poprzedniego wykonawcę; analiza mocy będzie dokonana na etapie użytkowania obiektu.

Pytanie nr 29:

W pozycji budowlanego nr 1,2,3,4 opisano: Dopłata za montaż nawietrzaków higrosterowalnych – 2 szt. na 1 okno dla obmiaru szt.16. prosimy o wyjaśnienie czy w pozycji należy wycenić 2 szt. nawiewnika w ilości 16 szt. okien razem 32 szt. czy 16 szt. nawiewników?

Odpowiedź nr 29:

Zgodnie z opisem pozycji przedmiarowej 2 sztuki nawietrzników na jedno okno przy obmiarze 16 sztuk okien wynosi: $2 \times 16 = 32$ sztuki.

Pytanie nr 30:

Przesyłamy w załączeniu zestawienie pt. „Wniosek nr 1 o uzupełnienie przedmiaru robót budowlanych” Prosimy o uzupełnienie przedmiarów robót w ich części opisowej o identyfikację i specyfikację techniczną materiałów lub robót które należy wycenić w pozycjach kosztorysowych branży budowlanej.

„Wniosek nr 1 o uzupełnienia przedmiaru robót budowlanych” dla zadania pn. „Dokończenie rozbudowy Szkoły Podstawowej nr 59 przy ul. Dąbskiej 105 w Szczecinie wraz z elementami zagospodarowania terenu”

Załącznik nr 1 do pytań z dnia 07.12.2015

Numer	Podstawa	Opis dostarczony przez zamawiającego	Jednostka	Ilość	Wniosek o wyjaśnienie/ uzupełnienie opisu pozycji przedmiaru zamawiającego
1.1.2.1.2	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	158,28	Brak opisu wymiarowego elementów
1.1.2.1.6	KNRW 202/1215/5	Montaż krutek w obudowach kominów wentylacyjnych	szt	4	Brak opisu wymiarowego i materiałowego elementów
1.1.2.1.7	KNRW 217/156/1 (1)	Nawietrzaki podokienne, typ-A,	szt	12	Brak opisu wymiarowego, materiałowego elementów oraz sposobu montażu w istniejących otworach lub z

					przygotowaniem
1.2.1	Element	Dach zielony-izolacje,pokrycie.			
1.2.1.1	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 spadkowych o grubosci 5-17cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	169,26	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.1.2	KNRW 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego gruntującego modyfikowanego kauczukiem SBS-pierwsza warstwa	m2	169,26	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.1.3	KNR AT 9/201/1	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja z papy paroizolacyjnej na osnowie z folii aluminiowej z obustronną powłoką asfaltową - grubość 4mm	m2	169,26	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.1.4	KNR AT 9/201/2	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z płyt styropianowych grubości 15 laminowanych papą klejone za pomoca kleju bitumicznego ,modyfikowanego kauczukiem syntetycznym SBS	m2	169,26	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.1.5	KNR AT 9/201/3	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna papą zgrzewalną podkladową modyfikowana i papą zgrzewalną wierzchniego krycia odporną na porastanie korzeni	m2	217,308	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.1.6	KNR AT 9/202/1	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże z mat drenujących	m2	217,308	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.

1.2.1.7	KNR AT 9/202/2	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna z maty retencyjno-mikrodrenazowej	m2	217,308	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.1.8	KNR AT 9/203/3	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - nawierzchnia ze żwiru gr. 8 cm	m	217,308	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.1.9	KNR AT 9/203/4	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - nawierzchnia ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości- do średniej grubości 16,5cm	m	217,308	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
1.2.2	Element	Obrobki blacharskie			
1.2.2.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	28,567	Uzupełnienie grubości blachy powlekanej oraz rodzaju powłoki i/lub rodzaju materiału wraz ze wskazaniem miejsca jej wykonania oraz określenia nr rysunków szczegółów odpowiednich dla tej pozycji przedmiaru.
1.2.2.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	m2	17,25	Uzupełnienie grubości blachy powlekanej oraz rodzaju powłoki i/lub rodzaju materiału wraz ze wskazaniem miejsca jej wykonania oraz określenia nr rysunków szczegółów odpowiednich dla tej pozycji przedmiaru.
1.2.3.7	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 2,00 z konglomeratu	szt	21	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
1.2.3.8	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 3,00 z konglomeratu	szt	10	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
1.2.4.1.5	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	502,628	Uzupełnienie grubości prętów oraz wielkości oczek siatki stalowej

1.2.4.2. 2	NNRNKB 202/618/ 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	m2	151,51	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
1.2.4.2. 3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa-gr 15cm	m2	151,51	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
1.2.4.2. 4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa-gr 5 cm	m2	351,12	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
1.2.4.3. 3	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, w wywinięciem cokołu 12 cm na ścianę	m2	527,762	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
1.2.4.3. 4	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	527,762	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
1.2.5	Element	Stolarka drzwiowa			
1.2.5.1	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	4,2	Określenie dostawy i/lub montażu
1.2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profilii ciepłych , szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki
1.2.5.3	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne, do 2·m2	m2	5,4	Określenie dostawy i/lub montażu

1.2.5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych o izolacyjności akustycznej min 38 dB z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
1.2.5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych szklonych szkłem bezpiecznym z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
1.2.6	Element	Licowanie ścian			
1.2.6.1	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	6,314	Określenie rodzaju i gatunku materiału oraz miejsca wbudowania zgodnie z załącznikiem nr 2 tabela pomieszczeń (wg tabeli nr 2 płytki 20*20cm nie występują)
1.2.7	Element	Tynki wewnętrzne			
1.2.7.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni do tynkowania - usunięcie pozostałości po płytach OSB	m2	177,54	Brak specyfikacji technicznej wykonania robót
2.2.1	Element	Dach -izolacje i pokrycie.			
2.2.1.1	KNRW 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2	212,747	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
2.2.1.2	KNR AT 9/201/1	Paroizolacja z papy paroizolacyjnej na osnowie z folii aluminiowej z obustronną powłoką asfaltową - grubość 4mm	m2	212,747	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
2.2.1.3	KNRW 202/612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego gr 30cm	m2	212,747	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
2.2.1.4	KNRW 202/612/1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej o grubości 5 cm poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym	m2	212,747	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych

2.2.1.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	212,747	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
2.2.1.7	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	39,84	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
2.2.2	Element	Obróbki blacharskie			
2.2.2.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	23,716	Uzupełnienie grubości blachy powlekanej oraz rodzaju powłoki i/lub rodzaju materiału wraz ze wskazaniem miejsca jej wykonania oraz określenia nr rysunków szczegółów odpowiednich dla tej pozycji przedmiaru.
2.2.2.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	m2	16,362	Uzupełnienie grubości blachy powlekanej oraz rodzaju powłoki i/lub rodzaju materiału wraz ze wskazaniem miejsca jej wykonania oraz określenia nr rysunków szczegółów odpowiednich dla tej pozycji przedmiaru.
2.2.2.3	KNRW 202/509/2	Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57-mm), blacha 0.60-mm	m2	18,576	Brak zgodności opisu przedmiaru z projektem - w zakresie rodzaju materiałów
2.2.3.1	Element	Podłoża pod posadzki			
2.2.3.1.1	KNRW 202/1116/75	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	275,79	Uzupełnienie grubości prętów oraz wielkości oczek siatki stalowej
2.2.3.2	Element	Izolacje podposadzkowe			
2.2.3.2.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2	m2	292,187	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
2.2.3.2.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	275,79	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
2.2.3.3	Element	Posadzki			

2.2.3.3. 3	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	221,352	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
2.2.3.3. 4	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	221,351	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
2.2.3.3. 5	KNRW 202/1124/6	Posadzki - listwy antypoślizgowe na schodach	m	10,5	
2.2.3.3. 6	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	66,48	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
2.2.3.3. 7	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	9,93	Niezgodność opisu przedmiaru z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
2.2.4	Element	Stolarka drzwiowa			
2.2.4.1	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	12,6	Określenie dostawy i/lub montażu
2.2.4.2	KNR 19/1024/11 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	11,44	Określenie dostawy i/lub montażu
2.2.4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.4200*3000mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naswietlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zewstawieniem ślusarki
2.2.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa witryn bocznych o wym.zewn. 1100*3000 mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,szklenie szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zewstawieniem ślusarki - stolarki

2.2.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa zadaszenia o wym.zewn.4400*1100mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,szklenie szkłem bezpiecznym U<=1,1W/m2K	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
2.2.4.6	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	12	Określenie dostawy i/lub montażu
2.2.4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.wewn.2000*3000mm . aluminiowych z profilii zimnych ,z naswietłem szklonych szkłem bezpiecznym U<=1,1W/m2K , samozamykaczem	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
2.2.4.8	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	4,2	Określenie dostawy i/lub montażu
2.2.4.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI60 z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U<=1,1W/m2K ,z samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
2.2.4.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	4	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
2.2.4.12	KNRW 202/1029/5 (2)	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL	m2	24,24	Brak specyfikacji detali wyposażenia
2.2.5	Element	Stolarka okienna			
2.2.5.1	KNR 19/1024/5 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2	m2	31,725	Określenie dostawy i/lub montażu

2.2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolarki okiennej-okna aluminiowe stałe w klasie EI60 , izolacyjność akustyczna min.39dB, $U_w \leq 0,9$ kW/m ² o wymiarach w świetle ościeżnicy 2315*1435 (typ OW1)	szt	9	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
2.2.5.3	KNR 19/1024/4 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0-m ²	m ²	4,68	Określenie dostawy i/lub montażu
2.2.5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolarki okiennej-okna aluminiowe stałe w klasie EI60; $U_w \leq 0,9$ kW/m ² o wymiarach w świetle ościeżnicy 1915*1235 (typ OW2)	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
2.2.5.5	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 2,35m z konglomeratu	szt	9	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
2.2.5.6	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 1,90m z konglomeratu	szt	2	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
2.2.6	Element	Licowanie ścian			
2.2.6.1	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m ²	105,958	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
2.2.7	Element	Tynki wewnętrzne			
2.2.7.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni do tynkowania - usunięcie pozostałości po płytach OSB	m ²	118,916	Brak specyfikacji technicznej wykonania robót
2.2.7.10	KNR 17/926/3 (2)	Tynk kwarcowy na ścianach	m ²	122,646	Brak specyfikacji technicznej wykonania robót oraz grubości warstw
2.2.8	Element	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych			

2.2.8.1	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2	4,731	Brak określenia rodzaju i grubości płyt g-k oraz grubości i rodzaju wypełnienia zabudowy wełną mineralną.
2.2.8.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2	68,659	Brak określenia rodzaju i grubości płyt g-k oraz grubości i rodzaju wypełnienia zabudowy wełną mineralną.
2.2.8.3	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101	m2	174,203	Brak określenia rodzaju i grubości płyt g-k oraz grubości i rodzaju wypełnienia zabudowy wełną mineralną.
2.2.9	Element	Roboty malarskie			
2.2.10.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż maty czyszczącej wewnętrznej 160 *420cm w ramie aluminiowej zagłębionej w posadzce	m2	6,72	Brak określenia rodzaju wypełnienia maty czyszczącej
3	Rozdział	BUDYNEK DYDAKTYCZNY - dokończenie robót w części istniejącej			
3.1.1	Element	Konstrukcja stalowa			
3.1.1.3	KNR 728/211/1	Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg	szt	62	Prosimy o wskazanie danego elementu - opis, rysunek
3.1.3	Element	Izolacje termiczne			
3.1.3.1	KNRW 202/615/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa	m2	758,637	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
3.4.9	KNRW 202/1215/5	Montaż krutek w obudowach kominów wentylacyjnych	szt	24	Brak opisu wymiarowego i materiałowego elementów

3.4.11	KNRW 217/156/1 (1)	Nawietrzaki podokienne, typ-A,	szt	48	Brak opisu wymiarowego, materiałowego elementów oraz sposobu montażu w istniejących otworach lub z przygotowaniem
3.5.1.1	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2	854,38	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
3.5.1.3	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	854,38	Uzupełnienie grubości prętów oraz wielkości oczek siatki stalowej
3.5.2	Element	Izolacje podposadzkowe parteru			
3.5.2.2	NNRNKB 202/618/ 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2	m2	854,38	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
3.5.2.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	854,38	Przywołanie pozycji SST wraz z określeniem parametrów technicznych materiałów.
3.5.2.4	KNRW 202/615/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa	m2	854,38	Brak opisu materiałowego, rodzaju i parametrów technicznych
3.5.3	Element	Posadzki parteru			
3.5.3.2	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	66,36	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
3.5.3.3	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	23,06	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
3.5.3.7	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	722,757	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania

3.5.3.8	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	722,757	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
3.5.4	Element	Podłoża pod posadzki, izolacje , posadzki 1p i 2p			
3.5.4.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie ze stropów pozostałości po betonowaniu	kpl	1	Brak określenia wielkości pozostałości i ilości miejsc
3.5.4.4	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1430,96	Uzupełnienie grubości prętów oraz wielkości oczek siatki stalowej
3.5.5	Element	Izolacje podposadzkowe 1p i 2p			
3.5.5.1	Kalkulacja indywidualna	Obcięcie śrub pasów wzmacniających	kpl	1	Wskazanie szczegółowego zakresu prac dla głowic konstrukcji sprzężających
3.5.6	Element	Posadzki 1p i 2p			
3.5.6.2	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	156,445	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
3.5.6.3	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	34,89	Niezgodność opisu przedmiaru z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
3.5.6.7	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywiniciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	1213,028	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
3.5.6.8	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1213,028	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
3.5.7	Element	Posadzki klatek schodowych			
3.5.7.1	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	52,688	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń

3.5.7.2	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	30,02	Niezgodność opisu przedmiaru z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
3.5.7.3	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	m2	34,968	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
3.6	Element	Licowanie ścian			
3.10.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa podokienników z konglomeratu	m	144,41	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
3.11	Element	Stolarka drzwiowa			
3.11.1	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych z naswietlem	m2	23,995	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2200*2600mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naswietlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2850mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naswietlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2850mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naswietlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki

3.11.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2500*2750mm. aluminiowych z profilii cieplych ,z naswietlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.6	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych z profilii zimnych	m2	8,82	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.2000*2100mm . aluminiowych z profilii zimnych , szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.2200*2100mm . aluminiowych z profilii zimnych , szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.9	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych z nasświetlami bocznymi z profilii zimnych	m2	15,12	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.2000*2100mm . aluminiowych z profilii zimnych ,z naswietlem bocznym szklonych szkłem bezpiecznym $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.5200*2100mm . aluminiowych z profilii zimnych ,z nasświetlami bocznymi szklonych szkłem bezpiecznym $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki

3.11.12	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ppoz.	m2	42	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.3000*3000mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI30 S dymoszczelnych z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem, z naswietlami EI60	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.3300*3000mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI30 S dymoszczelnych z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem,z naswietlami EI60	szt	2	Uzupełnienia opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI30 S dymoszczelnych z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.16	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ppoz.	m2	17,64	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych w klasie EI30 z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	6	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki

3.11.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 80*200 cm stalowych w klasie EI60 z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	3	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.19	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych	m2	81,6	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza , izolacyjność akustyczna 38dB	szt	21	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	17	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 100*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym,	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
3.11.24	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL	m2	97,535	Brak specyfikacji detali wyposażenia
3.12	Element	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych			
3.12.1	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	3,02	Brak określenia rodzaju i grubości płytą g-k oraz grubości i rodzaju wypełnienia zabudowy wełną mineralną.

3.12.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	70,004	Brak określenia rodzaju i grubości płytą g-k oraz grubości i rodzaju wypełnienia zabudowy wełną mineralną.
3.13	Element	Element kowalsko ślusarskie			
3.13.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż maty czyszczącej wewnętrznej 130 *300cm w ramie aluminiowej zagłębionej w posadzce	m2	3,9	Brak określenia rodzaju wypełnienia maty czyszczącej
4.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
4.5.7	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 1,90m z konglomeratu	szt	1	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
4.5.8	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 2,0m z konglomeratu	szt	1	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
4.5.9	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 0,98 m z konglomeratu	szt	6	Prosimy o określenie wymaganych grubości i szerokości elementu
4.6	Element	Stolarka drzwiowa			
4.6.1	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ppoz.	m2	4,2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI60 z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.3	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ppoz.	m2	2,04	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki

4.6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych w klasie EI60 z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.5	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2	m2	2,04	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.7	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzenie na kotwach	m2	7,56	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.1600*2100mm. aluminiowych z profili zimnych w klasie EI60z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem,	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profili zimnych w klasie EI60 z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.10	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ppoz.	m2	5,4	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 80*200 cm stalowych w klasie EI60 z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	3	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki

4.6.12	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych	m2	37,74	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza , izolacyjność akustyczna 38dB	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 80*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym, przeszkleniem fi 300	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 80*200 cm dwuskrzydłowych z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	3	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 100*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	4	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	4	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 80*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym, przeszkleniem fi 300	szt	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki

4.6.20	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych przesuwnych	m2	2	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych z ościeżnicą ze stali nierdzewnej o wym. w świetle przejścia 100*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym,	szt	1	Uzupełnienie opisu i oznaczenia elementów zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
4.6.22	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL	m2	17,474	Brak specyfikacji detali wyposażenia
4.7	Element	Posadzki			
4.7.5	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	138,579	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
4.7.6	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	138,579	Brak identyfikacji parametrów technicznych i użytkowych materiału i określenia miejsca wbudowania
4.7.7	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	318,005	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
4.7.8	KNR 12/1119/2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	112,78	Niezgodność opisu przedmiaru z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
4.7.9	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	m2	227,684	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
4.7.12	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	986,23	Uzupełnienie grubości prętów oraz wielkości oczek siatki stalowej
4.8	Element	Licowanie ścian			
4.8.1	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	129,34	Brak opisu zgodności z zał. Nr 2 tabela wykończenia pomieszczeń
5.1	Element	Prace naprawcze			

5.1.3	KNR AT 20/101/6	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 120 mm	m	300	Brak parametrów technicznych i wytrzymałościowych lameli
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie konstrukcji dachu z drewna klejonego poprzez montaż wkrętów VGZ9280 do płatwi wraz z elementami wzmacniającymi rys. 03,11,12,13,14/KN-IV	kpl	1	Brak określonej ilości i rodzaju robót zasadniczych oraz związanych z pozycją w zakresie 1 kpl.
5.1.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż okuć na dźwigary pośrednie rys 03,10/KN-IV	kpl	1	Brak określonej ilości i rodzaju robót zasadniczych oraz związanych z pozycją w zakresie 1 kpl.

Odpowiedź nr 30:

Numer	Podstawa	Opis dostarczony przez Zamawiającego	Jednostka	Ilość	ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO
1.1.2.1.2	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	158,28	zgodnie z PW
1.1.2.1.6	KNRW 202/1215/5	Montaż kratki w obudowach kominów wentylacyjnych	szt	4	zgodnie z PW
1.1.2.1.7	KNRW 217/156/1 (1)	Nawietrzaki podokienne, typ-A,	szt	12	Przepływ od 5-30 m ³ /h, wymiary 290x50mm, tworzywo sztuczne z przygotowaniem otworu
1.2.1	Element	Dach zielony-izolacje,pokrycie.			
1.2.1.1	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 spadkowych o grubości 5-17cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	169,26	zgodnie z PW
1.2.1.2	KNRW 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego gruntującego modyfikowanego kauczukiem SBS- pierwsza warstwa	m ²	169,26	zgodnie z PW

1.2.1.3	KNR AT 9/201/1	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja z papy paroizolacyjnej na osnowie z folii aluminiowej z obustronną powłoką asfaltową - grubość 4mm	m2	169,26	zgodnie z PW
1.2.1.4	KNR AT 9/201/2	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z płyt styropianowych grubości 15cm laminowanych papą klejone za pomocą kleju bitumicznego ,modyfikowanego kauczukiem syntetycznym SBS	m2	169,26	zgodnie z PW
1.2.1.5	KNR AT 9/201/3	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna papą zgrzewalną podkładową modyfikowaną i papą zgrzewalną wierzchniego krycia odporną na porastanie korzeni	m2	217,308	zgodnie z PW
1.2.1.6	KNR AT 9/202/1	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże z mat drenujących	m2	217,308	zgodnie z PW
1.2.1.7	KNR AT 9/202/2	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna z maty retencyjno-mikrodrenażowej	m2	217,308	zgodnie z PW
1.2.1.8	KNR AT 9/203/3	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - nawierzchnia ze żwiru gr. 8 cm	m	217,308	zgodnie z PW
1.2.1.9	KNR AT 9/203/4	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - nawierzchnia ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości- do średniej grubości 16,5cm	m	217,308	zgodnie z PW
1.2.2	Element	Obróbki blacharskie			
1.2.2.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	28,567	zgodnie z PW blacha tytanowo-cynkowa o gr min. 0, 65 mm
1.2.2.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	m2	17,25	zgodnie z PW blacha tytanowo-cynkowa o gr min. 0, 65 mm
1.2.3.7	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 2,00 z konglomeratu	szt	21	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany
1.2.3.8	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 3,00 z konglomeratu	szt	10	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany

1.2.4.1.5	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	502,628	Zastosować siatkę śr 4 mm o oczkach co 10 cm
1.2.4.2.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	m2	151,51	zgodnie z PW
1.2.4.2.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa-gr 15cm	m2	151,51	zgodnie z PW
1.2.4.2.4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa-gr 5 cm	m2	351,12	zgodnie z PW
1.2.4.3.3	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, w wywinięciem cokołu 12 cm na ścianę	m2	527,762	zgodnie z Suplementem
1.2.4.3.4	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	527,762	zgodnie z Suplementem
1.2.5	Element	Stolarka drzwiowa			
1.2.5.1	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	4,2	zgodnie z opisem w KNR
1.2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profili ciepłych , szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	zgodnie z zestawieniem ślusarki
1.2.5.3	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne, do 2·m2	m2	5,4	zgodnie z opisem w KNR
1.2.5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych o izolacyjności akustycznej min 38 dB z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	2	zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki
1.2.5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych szklonych szkłem bezpiecznym z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	1	zgodnie z zestawieniem ślusarki - stolarki

1.2.6	Element	Licowanie ścian			
1.2.6.1	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	6,314	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
1.2.7	Element	Tynki wewnętrzne			
1.2.7.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni do tynkowania - usunięcie pozostałości po płytach OSB	m2	177,54	roboty nie jest traktowana, jako trwała lecz tymczasowa, stąd czynności związane z ich wykonaniem są w gestii Wykonawcy i będą się sprowadzały się do mechanicznego usunięcia pozostałości OSB i odbioru wizualnego
2.2.1	Element	Dach -izolacje i pokrycie.			
2.2.1.1	KNRW 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2	212,747	patrz PW
2.2.1.2	KNR AT 9/201/1	Paroizolacja z papy paroizolacyjnej na osnowie z folii aluminiowej z obustronną powłoką asfaltową - grubość 4mm	m2	212,747	patrz PW
2.2.1.3	KNRW 202/612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego gr 30cm	m2	212,747	patrz PW
2.2.1.4	KNRW 202/612/1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej o grubości 5 cm poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym	m2	212,747	patrz PW
2.2.1.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	212,747	patrz PW
2.2.1.7	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	39,84	patrz PW
2.2.2	Element	Obróbki blacharskie			
2.2.2.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	23,716	zgodnie z PW blacha tytanowo-cynkowa o gr min.0,65 mm
2.2.2.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	m2	16,362	zgodnie z PW blacha tytanowo-cynkowa o gr min 0,65 mm

2.2.2.3	KNRW 202/509/2	Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57-mm), blacha 0.60-mm	m2	18,576	zgodnie z PW blacha tytanowo-cynkowa o gr min 0,65 mm
2.2.3.1	Element	Podłoża pod posadzki			
2.2.3.1.5	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	275,79	Zastosować siatkę śr 4 mm o oczkach co 10 cm
2.2.3.2	Element	Izolacje podposadzkowe			
2.2.3.2.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	m2	292,187	patrz PW
2.2.3.2.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	275,79	patrz PW
2.2.3.3	Element	Posadzki			
2.2.3.3.3	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	221,352	zgodnie z suplementem i PW
2.2.3.3.4	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	221,351	zgodnie z suplementem i PW
2.2.3.3.5	KNRW 202/1124/6	Posadzki - listwy antypoślizgowe na schodach	m	10,5	
2.2.3.3.6	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	66,48	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
2.2.3.3.7	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	9,93	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 mb. cokołu
2.2.4	Element	Stolarka drzwiowa			
2.2.4.1	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	12,6	zgodnie z opisem KNR
2.2.4.2	KNR 19/1024/11 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	11,44	zgodnie z opisem KNR

2.2.4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.4200*3000mm. aluminiowych z profili ciepłych ,z naswietlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	patrz zestawienie ślusarki
2.2.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa witryn bocznych o wym.zewn.1100*3000mm. aluminiowych z profili ciepłych ,szklenie szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stołarki
2.2.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa zadaszzenia o wym.zewn.4400*1100mm. aluminiowych z profili ciepłych ,szklenie szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stołarki
2.2.4.6	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	12	zgodnie z opisem KNR
2.2.4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.wewn.2000*3000mm. aluminiowych z profili zimnych ,z naswietlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stołarki
2.2.4.8	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	4,2	zgodnie z opisem KNR
2.2.4.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profili zimnych w klasie EI60 z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,z samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stołarki
2.2.4.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	4	patrz zestawienie ślusarki/stołarki

2.2.4.12	KNRW 202/1029/5 (2)	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL	m2	24,24	Grubość płyty min.2 mm - kolorystyka zgodna z kolorystyką ścian obowiązującą na danej kondygnacji (patrz projekt aranżacji wnętrz i wyposażenia) . W pomieszczeniach sanitariatów gdzie pokazano drzwi wahadłowe, zamontować takie drzwi
2.2.5	Element	Stolarka okienna			
2.2.5.1	KNR 19/1024/5 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2	m2	31,725	zgodnie z opisem KNR
2.2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolarki okiennej-okna aluminiowe stałe w klasie EI60 , izolacyjność akustyczna min.39dB, $U_w \leq 0,9$ kW/m2 o wymiarach w świetle ościeżnicy 2315*1435 (typ OW1)	szt	9	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
2.2.5.3	KNR 19/1024/4 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0-m2	m2	4,68	zgodnie z opisem KNR
2.2.5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolarki okiennej-okna aluminiowe stałe w klasie EI60; $U_w \leq 0,9$ kW/m2 o wymiarach w świetle ościeżnicy 1915*1235 (typ OW2)	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
2.2.5.5	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 2,35m z konglomeratu	szt	9	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany
2.2.5.6	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 1,90m z konglomeratu	szt	2	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany
2.2.6	Element	Licowanie ścian			
2.2.6.1	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	105,958	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
2.2.7	Element	Tynki wewnętrzne			

2.2.7.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni do tynkowania - usunięcie pozostałości po płytach OSB	m2	118,916	roboty nie jest traktowana, jako trwałe lecz tymczasowa, stąd czynności związane z ich wykonaniem są w gestii Wykonawcy i będą się sprowadzały się do mechanicznego usunięcia pozostałości OSB i odbioru wizualnego
2.2.7.10	KNR 17/926/3 (2)	Tynk kwarcowy na ścianach	m2	122,646	Tynk kwarcowy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną,
2.2.8	Element	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych			
2.2.8.1	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2	4,731	zgodnie z PW obudowa w klasie EI30
2.2.8.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2	68,659	zgodnie z PW obudowa w klasie EI30
2.2.8.3	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101	m2	174,203	zgodnie z PW obudowa w klasie EI30
2.2.9	Element	Roboty malarskie			
2.2.10.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż maty czyszczącej wewnętrznej 160 *420cm w ramie aluminiowej zagłębionej w posadzce	m2	6,72	zgodnie z PW i STT
3	Rozdział	BUDYNEK DYDAKTYCZNY - dokończenie robót w części istniejącej			
3.1.1	Element	Konstrukcja stalowa			
3.1.1.3	KNR 728/211/1	Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg	szt	62	pozycja dotyczy osadzenia marek stalowych
3.1.3	Element	Izolacje termiczne			

3.1.3.1	KNRW 202/615/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa	m2	758,637	patrz PW
3.4.9	KNRW 202/1215/5	Montaż kratki w obudowach kominów wentylacyjnych	szt	24	STRUKTRA -odp.
3.4.11	KNRW 217/156/1 (1)	Nawietrzaki podokienne, typ-A,	szt	48	Przepływ od 5-30 m3/h, wymiary 290x50mm, tworzywo sztuczne z przygotowaniem otworu
3.5.1.1	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2	854,38	zgodnie z dokumentacją
3.5.1.3	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	854,38	Zastosować siatkę śr 4 mm o oczkach co 10 cm
3.5.2	Element	Izolacje podposadzkowe parteru			
3.5.2.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2	m2	854,38	patrz PW
3.5.2.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	854,38	patrz PW
3.5.2.4	KNRW 202/615/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa	m2	854,38	patrz PW
3.5.3	Element	Posadzki parteru			
3.5.3.2	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	66,36	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
3.5.3.3	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	23,06	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 mb. cokołu
3.5.3.7	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	722,757	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
3.5.3.8	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	722,757	zgodnie z Suplementem i PW
3.5.4	Element	Podłoża pod posadzki, izolacje , posadzki 1p i 2p			

3.5.4.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie ze stropów pozostałości po betonowaniu	kpl	1	roboty nie jest traktowana, jako trwała lecz tymczasowa, stąd czynności związane z ich wykonaniem są w gestii Wykonawcy i będą się sprowadzały się do mechanicznego usunięcia pozostałości i odbioru wizualnego
3.5.4.4	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1430,96	Zastosować siatkę śr 4 mm o oczkach co 10 cm
3.5.5	Element	Izolacje podposadzkowe 1p i 2p			
3.5.5.1	Kalkulacja indywidualna	Obcięcie śrub pasów wzmacniających	kpl	1	zakres prac polega na mechanicznym obcięciu istniejących śrub
3.5.6	Element	Posadzki 1p i 2p			
3.5.6.2	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	156,445	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
3.5.6.3	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	34,89	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 mb. cokołu
3.5.6.7	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	1213,028	zgodnie z suplementem i PW
3.5.6.8	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1213,028	zgodnie z suplementem i PW
3.5.7	Element	Posadzki klatek schodowych			
3.5.7.1	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	52,688	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
3.5.7.2	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m	30,02	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 mb. cokołu
3.5.7.3	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	m2	34,968	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek

3.6	Element	Licowanie ścian			
3.10.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa podokienników z konglomeratu	m	144,41	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany
3.11	Element	Stolarka drzwiowa			
3.11.1	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych z naświetlem	m2	23,995	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2200*2600mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naświetlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2850mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naświetlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2850mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naświetlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2500*2750mm. aluminiowych z profilii ciepłych ,z naświetlem szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem i okuciami antywłamaniowymi	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.6	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych z profilii zimnych	m2	8,82	patrz zestawienie ślusarki/stolarki

3.11.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.2000*2100mm. aluminiowych z profili zimnych , szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.2200*2100mm. aluminiowych z profili zimnych , szklonych szkłem bezpiecznym $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.9	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych z naświetlami bocznymi z profili zimnych	m2	15,12	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.2000*2100mm. aluminiowych z profili zimnych ,z naświetlem bocznym szklonych szkłem bezpiecznym $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.wewn.5200*2100mm. aluminiowych z profili zimnych ,z naświetlami bocznymi szklonych szkłem bezpiecznym $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.12	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ppoż.	m2	42	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.3000*3000mm. aluminiowych z profili zimnych w klasie EI30 S dymoszczelnych z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,z samozamykaczem, z naświetlami EI60	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.3300*3000mm. aluminiowych z profili zimnych w klasie EI30 S dymoszczelnych z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki

		bezpiecznym $U=1,1W/m^2K$, z samozamykaczem, z naświetlami EI60			
3.11.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profili zimnych w klasie EI30 S dymoszczelnych z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym $U=1,1W/m^2K$, z samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.16	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ppoz.	m2	17,64	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych w klasie EI30 z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	6	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 80*200 cm stalowych w klasie EI60 z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	3	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.19	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych	m2	81,6	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza , izolacyjność akustyczna 38dB	szt	21	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	17	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki

3.11.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 100*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym,	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
3.11.24	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL	m2	97,535	Grubość płyty min.2 mm - kolorystyka zgodna z kolorystyką ścian obowiązującą na danej kondygnacji (patrz projekt aranżacji wnętrz i wyposażenia) . W pomieszczeniach sanitariatów gdzie pokazano drzwi wahadłowe, zamontować takie drzwi
3.12	Element	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych			
3.12.1	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	3,02	zgodnie z PW obudowa w klasie EI30
3.12.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	70,004	zgodnie z PW obudowa w klasie EI30
3.13	Element	Element kowalsko - ślusarskie			
3.13.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż maty czyszczącej wewnętrznej 130 *300cm w ramie aluminiowej zagłębionej w posadzce	m2	3,9	zgodnie z PW i STT
4.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
4.5.7	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 1,90m z konglomeratu	szt	1	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany
4.5.8	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 2,0m z konglomeratu	szt	1	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany
4.5.9	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 0,98 m z konglomeratu	szt	6	Grubość parapetu min. 3cm , szerokość + 3 cm poza lico wewnętrzne ściany w której jest montowany

4.6	Element	Stolarka drzwiowa			
4.6.1	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ppoz.	m2	4,2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi zewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI60 z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.3	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ppoz.	m2	2,04	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych w klasie EI60 z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.5	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2.m2	m2	2,04	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90*200 cm stalowych z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.7	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszlone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach	m2	7,56	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.1600*2100mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI60z ruchomymm słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem,	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym.zewn.2000*2100mm. aluminiowych z profilii zimnych w klasie EI60 z ruchomym słupkiem , szklonych szkłem bezpiecznym U=1,1W/m2K ,z samozamykaczem	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.10	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych ppoz.	m2	5,4	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych o wym. w świetle przejścia 80*200 cm stalowych w klasie EI60 z zamkiem patentowym w	szt	3	patrz zestawienie ślusarki/stolarki

		systemie jednego klucza			
4.6.12	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych	m2	37,74	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza , izolacyjność akustyczna 38dB	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 80*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym, przeszkleniem fi 300	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 80*200 cm dwuskrzydłowych z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	3	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 100*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	4	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 90*200 cm z zamkiem patentowym w systemie jednego klucza	szt	4	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych stalowych z wkładem t. sandwich o wym. w świetle przejścia 80*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym,	szt	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki

		przeszkleniem fi 300			
4.6.20	KNRW 202/1203/1	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych przesuwnych	m2	2	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi wewnętrznych z ościeżnicą ze stali nierdzewnej o wym. w świetle przejścia 100*200 cm z kratką wentylacyjną z zamkiem łazienkowym,	szt	1	patrz zestawienie ślusarki/stolarki
4.6.22	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL	m2	17,474	Grubość płyty min.2 mm - kolorystyka zgodna z kolorystyką ścian obowiązującą na danej kondygnacji (patrz projekt aranżacji wnętrz i wyposażenia). W pomieszczeniach sanitariatów gdzie pokazano drzwi wahadłowe, zamontować takie drzwi
4.7	Element	Posadzki			
4.7.5	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem cokołu wy.12 cm na ścianę	m2	138,579	zgodnie z suplementem i PW
4.7.6	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	138,579	zgodnie z suplementem i PW
4.7.7	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	318,005	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
4.7.8	KNR 12/1119/2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	112,78	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 mb. cokołu
4.7.9	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	m2	227,684	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
4.7.12	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	986,23	Zastosować siatkę śr 4 mm o oczkach co 10 cm
4.8	Element	Licowanie ścian			

4.8.1	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	129,34	parametry zgodnie z dokumentacją (Suplement + zał. Nr 2); wycenie podlega 1 m2 płytek
5.1	Element	Prace naprawcze			
5.1.3	KNR AT 20/101/6	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 120 mm	m	300	zgodnie z ekspertyzą A. Garbalińskiego
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie konstrukcji dachu z drewna klejonego poprzez montaż wkrętów VGZ9280 do płatwi wraz z elementami wzmacniającymi rys. 03,11,12,13,14/KN-IV	kpl	1	zgodnie z PW (rys. w opisie)
5.1.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż okuć na dźwigary pośrednie rys 03,10/KN-IV	kpl	1	zgodnie z PW (rys. w opisie)

Pytanie nr 31:

Wnoskujemy o uzupełnienie przedmiarów o następujące pozycje/roboty:

- 2.1. uzupełnienie bruzd w ścianach, tynkach i posadzkach
- 2.2. wywóz gruzu z rozbiórek posadzek, ścian i pozostałych materiałów
- 2.3. osuszanie ścian i stropów
- 2.4. rozbiórki izolacji ścian zewnętrznych
- 2.5. uzupełnienie ocieplenia elewacji zewnętrznych
- 2.6. demontaż podpór deskowania stropów
- 2.7. pracę rusztowań dla robót prowadzonych na wysokości powyżej 4 m w sali gimnastycznej
 - 2.7.1. przy wzmacnianiu konstrukcji dachu
 - 2.7.2. stropów podwieszonych
 - 2.7.3. osłon akustycznych.

Odpowiedź nr 31:

- 2.1. Ująć w pozycjach podstawowych
- 2.2. Zgodnie z rozdz. X ust.1 pkt.1.2. ppkt. 11) i 12)
- 2.3. Ująć w pozycjach podstawowych
- 2.4. Uwzględniono w pozycji 5.1.4
- 2.5. Uwzględniono w pozycji 5.1.4
- 2.6. Zgodnie z rozdz. X ust.1 pkt.1.2. ppkt. 13)
- 2.7. Zgodnie z rozdz. X ust.1 pkt.1.2. ppkt. 13)

Pytanie nr 32:

Prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczego i/lub Przedmiaru robót o szczegółowy opis konstrukcji i rozwiązań techniczno-materiałowych szybu windowego, łącznie z jego wykończeniem wewnętrznym i zewnętrznym. *Uzasadnienie:* Projekt zamienny wykonawczy XI/2014 architektura w Opisie technicznym w p. 5.3 zawiera informację „Rozwiązania materiałowe w nowobudowanej części szkoły... „Szyb windowy... ...w konstrukcji żelbetowej””.

Część rysunkowa ww Projektu zamiennego wykonawczego XI/2014 architektura, na rys. A-2 Rzut parteru oraz na rys. nr A-3 Rzut piętra, pokazuje szyb windy jako wolnostojący ustrój szkieletowy z jakąś obudową ?.- bez podania/opisania rozwiązań materiałowych. Natomiast Przedmiar robót budowlanych, w poz. 7.1 zawiera bardzo ogólny opis; „Dostawa i montaż wind – 1 kpl.”

Odpowiedź nr 32:

Patrz modyfikacja nr 3 ws. parametrów windy osobowej.

Pytanie nr 33:

Ze względu na fakt, iż prawo wymaga, aby podłogi sportowe montowane w halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904 2009- prosimy o potwierdzenie, że wykonana podłoga ma być zgodna z 13 parametrami ww. normy.

Odpowiedź nr 33:

Patrz modyfikacja nr 1 ws. podłogi sportowej.

Pytanie nr 34:

Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej. Proszę wskazać taką podłogę, która parametrami będzie równoważna do projektowanej. W dokumentacji projektowej uwzględniono podłogę tylko jednego producenta.

Odpowiedź nr 34:

Patrz modyfikacja nr 1 ws. podłogi sportowej.

Pytanie nr 35:

Czy Zamawiający dopuści każdą podłogę, która będzie zgodna w 13 parametrach z normą PN EN 14904:2009.

Odpowiedź nr 35:

Patrz modyfikacja nr 1 ws. podłogi sportowej.

Pytanie nr 36:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi np. ARIM SPORT 2.S. z nawierzchnią z parkietu dębowego, zgodnej z normą PN 14904:2009 we wszystkich 13 parametrach, jako produktu równoważnego do projektowanego. Poniżej przekrój podłogi.

Podłoga ta posiada badania wszystkich 13-tu parametrów wymaganych przez normę PN-EN 14904:2009 i oznaczenie CE. Podłoga została przebadana pod kątem bezpieczeństwa (antyfrazowości) ćwiczących-parametr 1-4.

- zdrowia ćwiczących – parametr 5-6,
- komfortu ćwiczących- parametr 7-9
- trwałości podłogi (bezpieczeństwa Inwestora)-parametr 10-13.

Parametry te, poza bezpieczeństwem prawnym Inwestora (znak CE wymagany jest przez Ustawę Prawo Budowlane)daje praktyczną korzyść w postaci trwałości podłogi (par.10-13), która zbadana z pozytywnym wynikiem przez notyfikowany instytut przy użyciu urządzenia tzw. „elektronicznego zawodnika”, daleko wybiega poza okres gwarancji.

Przy tego typu obiektach i niemałej powierzchni istotne parametry podłogi jak np. absorpcja energii uderzenia, ugięcie powierzchniowe, współczynnik odbicia piłką muszą odpowiadać wymogom wyczynowego poziomu rozgrywek, zawartych w normach dotyczących podłóg sportowych tj. EN-PN 14904 i DIN 18032 cz.2, które to normy-jednocześnie bardzo rygorystycznie traktują bezpieczeństwo ćwiczącej na niej młodzieży, szczególnie w okresie

rozwojowym stawów i kręgosłupa – parametr „odkształcenie pionowe”, jak i możliwość upadków i związanych z nimi urazach-parametr „tarcie (śliskość) i „amortyzacja uderzenia”. Należy przy tym pamiętać, że według posiadanych przez nas informacji i wytycznych Komisji Europejskiej ds. Sportu wszystkie nawierzchnie sportowe, zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne przeznaczone do gier zespołowych dla młodzieży szkolnej, gimnazjalnej i licealnej (tj. dla dzieci i młodzieży w okresie rozwoju ich kręgosłupa i całego układu mięśniowo-stawowego) do 2020 roku będą musiały spełniać przywołane wyżej normy europejskie. Współczynniki-wskaźniki przekładające się bezpośrednio na tzw. „anty-urazowość” podłogi, w przypadku proponowanego przez nas systemu-58% energii uderzenia wywracającego się ucznia zostaje zabsorbowane przez podłogę, tyleż samo mniej obciążeń wzdłużnych przyjmie kręgosłup biegającego zawodnika.

Odpowiedź nr 36:

Patrz modyfikacja nr 1 ws. podłogi sportowej.

Pytanie nr 37:

Zamawiający w dokumentacji technicznej opisuje podłogę sportową jako podłogę typu lumaflex na legarach. Ponieważ konstrukcja podłogi Lumaflex nie zawiera w sobie elementów typu legary, proszę o sprecyzowanie jaki typ podłogi należy przyjąć do wyceny – typu Lumaflex z parametrami zamieszczonymi w suplemencie, czy na legarach z wykładziną typu linoleum gr.3,2mm?

Odpowiedź nr 37:

Patrz modyfikacja nr 1 ws. podłogi sportowej.

Pytanie nr 38:

W dokumentacji projektu wykonawczego p.7.14 oraz rys. nr A-6.1, posadzka w hali sportowej przewiduje się do wykonania posadzkę amortyzowaną syntetyczną układaną na elastyczną układaną na elastycznej podbudowie i amortyzującej warstwie podwójnych legarów, natomiast w dalszej części opisu projektowany montaż nawierzchni należy wykonać w systemie Tarkett typ „Lumaflex duo linosport XF”. Jest to system do montażu podłogi sportowej bezpośrednio na podłożu betonowym. Prosimy podać który system należy zastosować.

Odpowiedź nr 38:

Patrz modyfikacja nr 1 ws. podłogi sportowej.

Pytanie nr 39:

Prosimy o udostępnienie przedmiarów robót w formie edytowalnej programu Zuzia w formacie „,zuz” lub „,dzu”.

Odpowiedź nr 39:

Zamawiający załączył do SIWZ dokumentację projektową w zakresie zgodnym z rozdz. 2 § 4. Ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego. Pomocniczo Zamawiający udostępnił przedmiar robót w wersji edytowalnej – excel.