ZAPYTANIE OFERTOWE

Zapraszam do złożenia oferty na budowę systemu oddymiania dwóch klatek schodowych w Publicznym Przedszkolu w Wyrzysku
Wartość zamówienia – poniżej 30 tys. euro.

Zamawiający:
Gmina Wyrzysk
ul. Bydgoska 29
89-300 Wyrzysk

NIP:764-260-71-73
REGON:570791260
e-mail: urzad@wyrzysk.pl

adres strony www:http:// www.wyrzysk.pl

Odbiorca:
Publiczne Przedszkole nr 1 im. Chatka Puchatka
89-300 Wyrzysk
ul. 22 Stycznia 16C
tel. 67 286 26 44

1. **Przedmiot zamówienia:**
   a) zadanie nr 1 klatka schodowa nr 2
   - wykucie z muru ościeżnic, podokienników
   - rozebranie obróbek blacharskich
   - ułożenie nadproży prefabrykowanych, wykucie otworów w ścianach z cegieł
   - przemurowanie ścianek z cegieł i montaż okien oddymiających
   - montaż drzwi stalowych z zawiasem sprężynowym
   - schody żelbetowe
   - instalacja centrali oddymiania, montaż siłownika
   - instalowanie puszek podtynkowych, instalowanie samoczynnych i ręcznych ostrzegaczy pożaru
   - układanie przewodów kabelkowych
   - drobne prace obróbkowe

   b) zadanie nr 2 klatka schodowa nr 1
   - wykucie z muru ościeżnic, podokienników
   - rozebranie obróbek blacharskich
   - ułożenie nadproży prefabrykowanych, wykucie otworów w ścianach z cegieł
   - przemurowanie ścianek z cegieł i montaż okien oddymiających
   - montaż drzwi stalowych z zawiasem sprężynowym
   - schody żelbetowe
   - instalacja centrali oddymiania, montaż siłownika
   - instalowanie puszek podtynkowych, instalowanie samoczynnych i ręcznych ostrzegaczy pożaru
   - układanie przewodów kabelkowych
   - drobne prace obróbkowe

(szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawierają załączone przedmiary)

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

3. Wymagany termin realizacji zamówienia :
   - **zadanie nr 1 do 15 grudnia 2018r**
   - **zadanie nr 2 do 31 lipca 2019r.**

4. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy spełniający warunki:
- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiadają niezbędną wiedze i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;

5. W celu potwierdzenia wymaganych wyżej warunków wraz z ofertą należy dostarczyć:
a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
b) oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki określone przepisami art. 22 ust. 1 ustawy PZP– *załącznik nr 1.*
c) parafowany projekt umowy – *załącznik nr 2.*

6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się **kryterium najniższej ceny brutto.**

8. Okres związania ofertą wynosi 30 dni od daty złożenia oferty.

9. Oferta wraz z załącznikami winna być napisana w języku polskim, trwałą i czytelną techniką, wypełniona i parafowana w całości oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

10. Wykonawca złoży ofertę w zaklejonej kopercie skierowanej na adres Publiczne Przedszkole nr 1 im. Chatka Puchatka, 89-300 Wyrzysk ul. 22 Stycznia 16C wraz z oznaczeniem „Oferta na budowę systemu oddymiania klatek schodowych".

11. Oferty należy składać do dnia: **21 listopada 2018r.** do godz. **10:00** w siedzibie
    Publicznego Przedszkola nr 1 im. Chatka Puchatka
    ul. 22 Stycznia 16C
    89-300 Wyrzysk

12. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21 listopada 2018r**. o godz. **10.15** w siedzibie
    Publicznego Przedszkola nr 1 im. Chatka Puchatka
    ul. 22 Stycznia 16C
    89-300 Wyrzysk

13. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w niniejszym zapytaniu oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.

14. Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców o wyniku postępowania. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy, której wzór stanowi *załącznik nr2.*

Zamawiający:

Publiczne Przedszkole nr. 1
im CHATKA PUCHATKA
ul. 22 stycznia 16C 89-300 Wyrzysk
tel. 67 286 26 47
NIP 764 264 99 41 REGON 301611995

DYREKTOR PRZEDSZKOLA
mgr Iwona Pacała

Załącznik Nr 1

Oświadczenie

Składając ofertę na na budowę systemu oddymiania dwóch klatek schodowych w Publicznym Przedszkolu w Wyrzysku

.....

.....
/pełna nazwa Wykonawcy, numery rejestrów, NIP, REGON/

z siedzibą w :

.....

.....

reprezentowany przez osoby uprawnione:

1. .....

2. .....

oświadcza, że:

1. posiada uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiada wiedzę i doświadczenie;
3. dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w ofercie. Ponadto oświadczamy, ze wszystkie dokumenty oraz przedstawione oświadczenia są zgodne z prawdą.

W Z Ó R U M O W Y
O R O B O T Y B U D O W L A N E
nr .....

zawarta w dniu ..... w Wyrzysku pomiędzy:
Gminą Wyrzysk z siedzibą w Wyrzysku, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk, NIP 764-260-71-73 w imieniu, której działa **Iwona Pacała dyrektor Publicznego Przedszkola nr 1 im. Chatka Puchatka ul. 22 Stycznia 16C 89-300 Wyrzysk**
przy kontrasygnacie Beaty Matczyńskiej Głównej Księgowej Samorządowej Administracji Placówek,
zwaną dalej w treści umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,
a
.....
.....
.....
zwanym dalej w treści umowy **WYKONAWCĄ**,
łącznie w treści umowy zwane STRONAMI

Niniejsza umowa zostaje zawarta na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017, poz. 1579).

§1
Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty dotyczące budowy systemu oddymiania dwóch klatek schodowych w Publicznym Przedszkolu w Wyrzysku. Zakres robót obejmuje w szczególności:

a) zadanie nr 1 klatka schodowa nr 2
- wykucie z muru ościeżnic, podokienników
- rozebranie obróbek blacharskich
- ułożenie nadproży prefabrykowanych, wykucie otworów w ścianach z cegieł
- przemurowanie ścianek z cegieł i montaż okien oddymiających
- montaż drzwi stalowych z zawiasem sprężynowym
- schody żelbetowe
- instalacja centrali oddymiania, montaż siłownika
- instalowanie puszek podtynkowych, instalowanie samoczynnych i ręcznych ostrzegaczy pożaru
- układanie przewodów kabelkowych
- drobne prace obróbkowe

b) zadanie nr 2 klatka schodowa nr 1
- wykucie z muru ościeżnic, podokienników
- rozebranie obróbek blacharskich
- ułożenie nadproży prefabrykowanych, wykucie otworów w ścianach z cegieł
- przemurowanie ścianek z cegieł i montaż okien oddymiających
- montaż drzwi stalowych z zawiasem sprężynowym
- schody żelbetowe
- instalacja centrali oddymiania, montaż siłownika
- instalowanie puszek podtynkowych, instalowanie samoczynnych i ręcznych ostrzegaczy pożaru
- układanie przewodów kabelkowych
- drobne prace obróbkowe

(pozostałe prace związane z pracami określonymi w zadaniach 1 i 2 zgodnie z przedmiarami robót)

2. Wykonawca zrealizuje roboty zgodnie z zakresem rzeczowym określonym w przedmiarach robót i wytycznymi Zamawiającego, stanowiącymi integralną część umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z wszelką niezbędną dokumentacją, uwarunkowaniami technicznymi i uznaje je za podstawę do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

§2

1. Przedstawicielem Wykonawcy będzie:..... tel. .....
2.Przedstawicielem Zamawiającego będzie p. Iwona Pacała tel. .....

§3

Obowiązki stron, zasady zawierania umów z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami

1.Do obowiązków Zamawiającego należy:
1) protokolarne przekazanie terenu prac w terminie 7 dni od podpisania (zawarcia) umowy,
2) przekazanie dokumentacji technicznej.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy pozostawione na terenie wykonywanych prac.
3. Do obowiązków Wykonawcy w szczególności należy:
1) przejęcie terenu prac w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy,
2) utrzymanie porządku, ochrona mienia znajdującego się na terenie budowy,
3) zorganizowanie zaplecza i placu prac,
4) przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP i ppoż. w trakcie wykonywania prac,
5) oczyszczanie nawierzchni ulic i dróg sąsiednich i przyległych do terenu prac z wszelkich nieczystości związanych z prowadzonymi pracami, a szczególnie z ziemi i błota,
6) odtworzenie terenów w przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia w wyniku prowadzenia prac,
7) ponoszenie wszelkich opłat i odszkodowań na rzecz osób trzecich za szkody wyrządzone w ich majątku,
8) segregowanie, składowanie, unieszkodliwianie odpadów oraz gruzu budowlanego pochodzących z rozbiórki oraz ich wywóz,
9) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej,
10) stosowanie materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną wykonanego przedmiotu umowy,
12) pisemne zgłaszanie wykonania robót do odbioru częściowego i końcowego.

§4

Oświadczenia i zapewnienia Wykonawcy

Wykonawca, po zapoznaniu się z sytuacją faktyczną, w tym w szczególności ze stanem technicznym, dokumentacją techniczną i warunkami lokalnymi, zapewnia, że posiada niezbędną wiedzę fachową, kwalifikacje, doświadczenie, możliwości i uprawnienia konieczne dla prawidłowego wykonania umowy i będzie w stanie należycie wykonać roboty budowlane na warunkach określonych w umowie.

§5
Termin realizacji umowy

Wykonawca wykona przedmiot umowy, określony w §1 w terminie **do dnia .....**
Przez termin wykonania przedmiotu umowy rozumie się dokonanie odbioru końcowego potwierdzonego podpisaniem przez Strony protokołu odbioru końcowego. Odbiór końcowy winien nastąpić bez wad. Zamawiający dopuszcza jednak możliwość odbioru końcowego z usterkami, które umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem i obowiązującymi przepisami prawa, z jednoczesnym określeniem przez Zamawiającego terminu usunięcia usterek przez Wykonawcę.

§6
Odbiór końcowy robót

1. Przedmiotem końcowego odbioru robót jest całość prac objętych przedmiotem umowy. W odbiorach uczestniczą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności przekazanie:
1) protokołów technicznych,
2) oświadczenia gwarancyjnego (dokument gwarancyjny),
3) atestów i certyfikatów jakości,
4) pozostałych dokumentów dotyczących przedmiotu umowy, których przedłożenia zażądał Zamawiający.
3.Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu dokumentację wskazaną w ust. 2 na 5 dni przed wyznaczonym dniem przystąpienia do odbioru. W przypadku nie kompletnej dokumentacji lub nieprawidłowo sporządzonej, odbiór robót nie będzie dokonany.
4. Odbiór zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia od Wykonawcy o gotowości do odbioru z zastrzeżeniem ust. 3.
5. O gotowości do odbioru Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego pisemnie. Na tej podstawie Zamawiający wyznacza dzień i godzinę odbioru.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru, w szczególności z powodu nie zakończenia robót, stwierdzenia wad lub nie wywiązania się z obowiązków, o których mowa w niniejszej umowie, Zamawiający odmówi odbioru.
7. Jeżeli odbiór nie został dokonany z winy Zamawiającego w terminie ustalonym w sposób określony w ust. 5 niniejszego paragrafu, mimo prawidłowego zawiadomienia o gotowości do odbioru przez Wykonawcę, to Wykonawca nie pozostaje w zwłoce z wykonaniem zobowiązania wynikającego z umowy.
8. Czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru. Odbiór końcowy jest dokonany po złożeniu przez Zamawiającego stosownego oświadczenia o odbiorze w protokole odbioru końcowego.
9. Zgłoszenie gotowości do odbioru przed terminem, określonym w §5 ust. 1 zdanie pierwsze, wykonania przedmiotu umowy i stwierdzenie odbioru w protokole odbioru końcowego jest równoznaczne z wykonaniem przedmiotu umowy w terminie.

§7
Wynagrodzenie i sposób rozliczeń

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe w cenie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.

Zadanie nr 1

..... zł brutto (słownie: ..... zł) w tym podatek VAT.

Zadanie nr 2

..... zł brutto (słownie: ..... zł) w tym podatek VAT.

2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia zgodnie z dokumentacją techniczną oraz ofertą Wykonawcy.

3. Strony nie dopuszczają waloryzacji wynagrodzenia.

4. Wykonawca wystawi fakturę na każde zadanie oddzielnie. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonana będzie na rachunek bankowy, wskazany w fakturach.

5. Rozliczanie wynagrodzenia za wykonane roboty nastąpi po dokonaniu odbioru końcowego robót.

6. Rozliczenie płatności wynikających z faktury końcowej nastąpi w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z wymaganymi dokumentami wynikającymi z umowy nie wcześniej niż po zakończeniu wykonania przedmiotu umowy potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru końcowego.

§8
Rękojmia, gwarancja

1. Wykonawca oświadcza, iż udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na roboty stanowiące przedmiot umowy.
2. Termin gwarancji wynosi **60** miesięcy. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie lub wynikający z przeznaczenia rzeczy, albo jeżeli wykonany przedmiot umowy nie ma właściwości, które zgodnie z dokumentacją robót posiadać powinien.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu powstałe po odbiorze.
5. Uprawnienie z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasa po upływie **60** miesięcy licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
6. W okresie gwarancji i rękojmi stwierdzone wady Wykonawca usuwa w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Uchybienie terminu usunięcia wad upoważnia Zamawiającego do zlecenia osobom trzecim usunięcia wad na koszt Wykonawcy.

§ 9
Ubezpieczenie

1. Wykonawca jest zobowiązany posiadać umowę ubezpieczenia OC z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż 72.000 zł ważną przez cały okres realizacji umowy.
2. W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia OC z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej lub zmniejszenia sumy ubezpieczenia, w trakcie realizacji niniejszej umowy, Wykonawca obowiązany jest do przedłużenia okresu ubezpieczenia OC lub zwiększenia sumy ubezpieczenia z kwotą nie mniejszą niż 72.000 zł, na okres nie krótszy niż termin obowiązywania niniejszej umowy.
3. W przypadku wskazanym w ust.2 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu umowę ubezpieczenia OC z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej wraz z dowodem opłaty należnych składek nie później niż w dniu wygaśnięcia starej umowy ubezpieczenia lub w terminie 7 dni od dnia zmniejszenia sumy ubezpieczenia.
4. Jeżeli Wykonawca nie zrealizuje obowiązku wynikającego z ust. 3 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia kary umownej za odstąpienie od umowy zgodnie z §11.

§10
Odstąpienie od umowy

1. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w ciągu 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy (nie ma zastosowania §11 ust. 5)
2. Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, jeżeli Wykonawca narusza w sposób istotny postanowienia umowy, w szczególności:

1) Wykonawca bez upoważnienia ze strony Zamawiającego wstrzymuje roboty na co najmniej 7 dni,
2) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót w terminie 14 dni od daty podpisania umowy i nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego,
3) Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z umową i dokumentacją techniczną lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
4) Wykonawca popadł w stan likwidacji lub upadłości,
5) przedmiot umowy ma wady uniemożliwiające dokonanie odbioru i korzystanie z przedmiotu umowy,
6) Zamawiający wielokrotnie dokonuje bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub dokonuje bezpośrednich zapłat podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy na sumę większą niż 5% wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w §7 ust. 1.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem uzasadnienia.
4. W razie odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót na dzień odstąpienia oraz zabezpieczy przerwane roboty na własny koszt.
5. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.

§11
Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w §7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
2) za opóźnienie w usunięciu wad w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w §7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
3) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 20% brutto wartości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 7 ust. 1,
4) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w § 7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
5) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w §7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
6) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w §7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
7) brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w §7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
8) brak zgłoszenia podwykonawcy przez Wykonawcę mimo ustalenia przez Zamawiającego, iż taki podwykonawca wykonuje dla Wykonawcy roboty, dostawy lub usługi – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy o jakim mowa w §7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia przystąpienia podwykonawcy do realizacji robót.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający ma prawo dochodzić na zasadach określonych przepisami Kodeksu Cywilnego odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Strony wyrażają zgodę na potrącanie ewentualnych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z winy zamawiającego w wysokości 10% brutto wartości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §7 ust. 1, z zastrzeżeniem §12.

§12
Zmiany w umowie

1. Zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności takich zmian.

2. Zamawiający dopuszcza zmianę treści niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w zakresie:

1) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy w następujących przypadkach:

a) zmniejszenie zakresu prac przez Zamawiającego w przypadku powzięcia informacji, że wykonanie robót nie leży w jego interesie;

b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w tym zmiany ustawowej stawki podatku od towarów i usług VAT;

c) zmiany spowodowanej wystąpieniem zamówień dodatkowych (robót);

d) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy.

Zmiana wynagrodzenia nastąpi proporcjonalnie do wielkości ograniczenia robót oraz o różnicę w podatku VAT.

2) zmiany terminu wykonania zamówienia w następujących przypadkach:

a) wystąpienia „siły wyższej". „Siła wyższa" oznacza wydarzenia zewnętrzne, nieprzewidywalne, nieoczekiwane i poza kontrolą Stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu, przy czym Strona może się powołać na zaistnienie siły wyższej tylko wtedy, gdy poinformuje w formie pisemnej drugą stronę w ciągu 3 dni od dnia jej zaistnienia.

b) wystąpienia w trakcie realizacji zamówienia zmian przepisów prawa krajowego, co wpłynie na realizację zamówienia i spowoduje konieczność dostosowania realizacji umowy do zmian przepisów;

c) okoliczności i przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymania robót budowlanych przez Zamawiającego,

d) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej i/lub uzyskania zmiany pozwolenia na budowę, jeżeli przepisy prawa tego wymagają,

e) nieprzewidzianych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych, archeologicznych lub terenowych, w szczególności niewypałów i niewybuchów, wykopalisk archeologicznych,

f) odmiennych, ale istotnych dla realizacji przedmiotu umowy, od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków technicznych, terenowych niezależnych od żadnej ze Stron umowy w tym również napotkania podczas prowadzonej inwestycji na urządzenia będące własnością osób trzecich np: kabli elektrycznych, kabli energetycznych, linii telekomunikacyjnych, rur itp.

g) wystąpieniem robót nieprzewidzianych lub robót dodatkowych.

Termin realizacji ulegnie przedłużeniu o czas wstrzymania robót z wyżej wymienionych przyczyn nie dłuższy jednak niż czas ich trwania.

3) inne zmiany:

a) zmiany osób wskazanych w umowie po stronie Zamawiającego jak i po stronie Wykonawcy o których mowa w §2 umowy,

b) zmiany podwykonawców oraz zakresu robót im powierzonych,

c) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami – w takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji.

3. Przewiduje się także możliwość dokonania zmiany umowy, w sytuacji konieczności realizacji dodatkowych robót budowlanych przez dotychczasowego wykonawcę, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

1) zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,

2) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego.

4. Przewiduje się również możliwość dokonania zmiany Umowy, jeżeli konieczność zmiany Umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć.

5. Przewiduje się możliwość dokonania zmiany Wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia i którego ma zastąpić nowy Wykonawca :

1) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,

2) w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego Podwykonawców.

6. Zmiana treści niniejszej umowy nie może być niekorzystna dla Zamawiającego.

7. Warunkiem wprowadzenia zmian do umowy będzie potwierdzenie powstałych okoliczności przez Strony w formie pisemnej (protokół) z uzasadnieniem konieczności wprowadzenia zmian.

§13
Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mają obowiązujące przepisy prawa, w szczególności Prawa budowlanego, Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie pisma uważa się za skutecznie doręczone, jeżeli zostały przesłane za zwrotnym potwierdzeniem odbioru listem poleconym lub innego potwierdzonego doręczenia na następujący adres:

Po stronie Zamawiającego:

Publiczne Przedszkole nr 1 im. Chatka Puchatka
ul. 22 Stycznia 16C
89-300 Wyrzysk

Po stronie Wykonawcy:

.....

.....

Każda ze stron zobowiązuje się do powiadomienia drugiej strony o każdorazowej zmianie swojego adresu. W przypadku braku powiadomienia o zmianie adresu doręczenia dokonane na ostatnio wskazany adres będą uważane za skuteczne.
Nagłówki paragrafów nie stanowią treści umowy i nie będą brane pod uwagę przy jej interpretacji.
3. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu w terminie 7 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia rokowań, spór taki strony poddadzą rozstrzygnięciu przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4.Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki:
oferta wykonawcy.

....
Zamawiający Wykonawca

KONTRASYGNATA

I etap

INSTALACJA ODDYMIANIA - KLATKA 2

50 *KNR 4-01I 0354-03-020* *2,00 szt*
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- okna

1.	2,00	2,00
2.		
3.	Przeniesienie +	2,00

51 *KNR 4-01I 0354-05-050* *7,20 m2*
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi

1.	1,30*1,97+1,42*2,00+0,90*2,0	7,20
2.		
3.	Przeniesienie +	7,20

52 *KNR 4-01I 0354-11-040* *2,20 m*
Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych

1.	1,10*2	2,20
2.		
3.	Przeniesienie +	2,20

53 *KNR 4-01I 0535-08-050* *0,66 m2*
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- zewnetrzne parapety

1.	1,10*0,3*2	0,66
2.		
3.	Przeniesienie +	0,66

54 *KNR 4-01I 0422-02-040* *11,00 m*
Podstemplowanie bez deskowania zagrożonych stropów - klatka schodowa

1.	5,5*2	11,00
2.		
3.	Przeniesienie +	11,00

55 *KNR 4-01I 0336-07-040* *4,20 m*
Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - okna dymowe + drzwi wejściowe

1.	1,40*3	4,20
2.		
3.	Przeniesienie +	4,20

56 *KNR 2 02I 0126-05-040* *8,94 m*
Ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19

1. 1,49*6 8,94
2. ----------
3. Przeniesienie + 8,94

57 *KNR 4-01I 0329-03-060* *0,49 m3*
Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych

1. Okna
2. (1,10*1,30-0,90*1,30)*2*0,25 0,13
3. Otwór wentylacyjny
4. 1,20*1,20*0,25 0,36
5. ----------
6. Przeniesienie + 0,49

58 *KNR 4-01I 0422-06-040* *11,00 m*
Rozebranie stęplowania stropów bez deskowania

1. 11,00 11,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 11,00

59 *KNR 4-01I 0332-06-040* *4,00 m*
Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej

1. 2,0*2 4,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 4,00

60 *KNR 4-01I 0306-03-050* *1,44 m2*
Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/,grubość ścianki 1 cegła

1. (1,30+1,42)*2,0-1,00*2,0*2 1,44
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,44

61 *KNR 4-01I 0304-01-060* *0,81 m3*
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone - podmurowanie otworów okiennych/

1. Podmurowanie otworów okiennych
2. 0,90*(1,75-1,30)*2 0,81
3. ----------
4. Przeniesienie + 0,81

62 *KNR 4-01I 0303-02-050* *5,59 m2*
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły- przegroda pom. magazynowego

1. 1,82*3,07 5,59

	2.		
	3. Przeniesienie +		5,59
63	*KNNR 2 1101-020-050*		*2,86 m2*
	Montaż okien oddymiającycho wym. 1300 x 1100 mm otwieranych do wewnątrz- Aa 0,55 m2 z siłownikiem		
	1. 1,30*1,10*2	2,86	
	2.		
	3. Przeniesienie +		2,86
64	*KNR 2-02W 1204-05-050*		*5,58 m2*
	*Drzwi stalowe przeciwpożarowe 930*2000 mm EIS30 z zawiasem sprężynowym pełniącym rolę samozamykacza*		
	1. 0,93*2,00*3	5,58	
	2.		
	3. Przeniesienie +		5,58
65	*KNR 4-01I 0321-01-020*		*2,00 szt*
	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 w ścianach z cegieł		
	1. 2,00	2,00	
	2.		
	3. Przeniesienie +		2,00
66	*KNR 4-01I 0711-0301-050*		*11,17 m2*
	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.jedno miejsce-5m2- tynk przegrody		
	1. 1,82*3,07*2	11,17	
	2.		
	3. Przeniesienie +		11,17
67	*KNR 4-01I 0711-0101-050*		*8,76 m2*
	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-1m2		
	1. Ściany		
	2. (0,30+0,42)*2*2,0+1,40*2*0,30*3+1,30*2*0,3*2+0,45*1,0*2*2	8,76	
	3.		
	4. Przeniesienie +		8,76
68	*KNR 4-01I 0708-0201-040*		*26,90 m*
	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm		
	1. Okna		
	2. (1,30*2+1,10)*2+1,20*4	12,20	
	3. Drzwi		
	4. (2,0*2+0,90)*3	14,70	
	5.		
	6. Przeniesienie +		26,90

69 *KNR 2 02I 0506-0201-050* *0,72 m2*

Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej o grubości 0,55 mm- parapety zewnetrzne

1. 1,20*2*0,30 0,72
2. ----------
3. Przeniesienie + 0,72

70 *KNR 5-06 1601-02-020* *1,00 szt*

Zainstalowanie centrali oddymiania SVM -24V-8A z akumulatorami

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

71 *KNR 7-08 0301-02-020* *1,00 szt*

Montaż siłownika do drzwi zewnetrznych 24 -VDC - AFG

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

72 *KNR 5-06 1605-02-020* *2,00 szt*

Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek na podłożu z cegły

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

73 *KNR 5-06 1612-03-020* *2,00 szt*

Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.Liniowa czujka dymu,temperatury - czujka optyczna dymu z gniazdem NB-338/2324

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

74 *KNR 5-06 1609-03-020* *2,00 szt*

Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków oddymiania WSK - G/2323. Podłoże ceglane

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

75 *KNR 5-06 1609-03-020* *1,00 szt*

Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków przewietrzania (wentylacji) - PW/2325. Podłoże ceglane

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

76 *KNR 5-08 0008-04-040* *32,00 m*

Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)

1. 32,00 32,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 32,00

77 *KNNR 5 0212-010-040* *5,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3 x 1,5 mm2 zasilanie centrali

1. 5,00 5,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 5,00

78 *KNNR 5 0212-010-040* *1,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3 x 1,0 mm2 zasilanie przycisku przewietrzania

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

79 *KNNR 5 0212-010-040* *15,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HTKSH 2 x 1,5 mm2 zasilanie siłownika drzwi zewnętrznych

1. 15,00 15,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 15,00

80 *KNNR 5 0212-010-040* *6,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2 zasilanie centrala - czujki dymu

1. 6,00 6,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 6,00

81 *KNNR 5 0212-010-040* *5,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw3x2x0,8 mm2 zasilanie przycisk oddymiania

1. 5,00 5,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 5,00

II etap

INSTALACJA ODDYMIANIA - KLATKA 1

17 *KNR 4-01I 0354-03-020* *2,00 szt*
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- okna

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

18 *KNR 4-01I 0354-05-050* *5,70 m2*
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi

1. 1,38*1,97+1,49*2,00 5,70
2. ----------
3. Przeniesienie + 5,70

19 *KNR 4-01I 0354-11-040* *2,20 m*
Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych

1. 1,10*2 2,20
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,20

20 *KNR 4-01I 0535-08-050* *0,66 m2*
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku- zewnetrzne parapety

1. 1,10*0,3*2 0,66
2. ----------
3. Przeniesienie + 0,66

21 *KNR 4-01I 0422-02-040* *11,00 m*
Podstemplowanie bez deskowania zagrożonych stropów - klatka schodowa

1. 5,5*2 11,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 11,00

22 *KNR 4-01I 0336-07-040* *4,10 m*

Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - okna dymowe + drzwi wejściowe

1. 1,40*2+1,30 4,10
2. ----------
3. Przeniesienie + 4,10

23 *KNR 2 02I 0126-05-040* *8,94 m*

Ułożenie nadproży prefabrykowanych L- 19

1. 1,49*6 8,94
2. ----------
3. Przeniesienie + 8,94

24 *KNR 4-01I 0329-03-060* *0,61 m3*

Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych

1. Okna
2. (1,10*1,30-0,90*0,90)*2*0,25 0,31
3. Drzwi
4. (1,00*2,00-0,90*0,90)*0,25 0,30
5. ----------
6. Przeniesienie + 0,61

25 *KNR 4-01I 0422-06-040* *11,00 m*

Rozebranie stęplowania stropów bez deskowania

1. 11,00 11,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 11,00

26 *KNR 4-01I 0332-06-040* *4,00 m*

Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej

1. 2,0*2 4,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 4,00

27 *KNR 4-01I 0306-03-050* *1,74 m2*

Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/,grubość ścianki 1 cegła

1. (1,38+1,49)*2,0-1,00*2,0*2 1,74
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,74

28 *KNNR 2 1101-020-050* *2,86 m2*

Montaż okien oddymiającycho wym. 1300 x 1100 mm otwieranych do wewnątrz- Aa 0,55 m2 z siłownikiem

1. 1,30*1,10*2 2,86
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,86

29 *KNR 2-02W 1204-05-050* *5,58 m2*

*Drzwi stalowe przeciwpożarowe 930*2000 mm EIS30 z zawiasem sprężynowym pełniącym rolę samozamykacza*

1. 0,93*2,00*3 5,58
2. ----------
3. Przeniesienie + 5,58

30 *KNR 4-01I 0321-01-020* *2,00 szt*

Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 w ścianach z cegieł

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

31 *KNR 4-01I 0711-0101-050* *7,48 m2*

Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-1m2

1. Ściany
2. (0,38+0,47)*2*2,0+1,40*2*0,30*3+1,30*2*0,3*2 7,48
3. ----------
4. Przeniesienie + 7,48

32 *KNR 4-01I 0708-0201-040* *22,10 m*

Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm

1. Okna
2. (1,30*2+1,10)*2 7,40
3. Drzwi
4. (2,0*2+0,90)*3 14,70
5. ----------
6. Przeniesienie + 22,10

33 *KNR 2 02I 0506-0201-050* *0,72 m2*

Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej o grubości 0,55 mm- parapety zewnetrzne

1. 1,20*2*0,30 0,72
2. ----------
3. Przeniesienie + 0,72

34 *KNR 2 02I 0218-03-050* *5,60 m2*

Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm

1. (1,40+0,60+0,80)*2,0 5,60
2. ----------
3. Przeniesienie + 5,60

35 *KNR 2 02I 0218-06-050* *5,60 m2*

Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych

1. 5,60 5,60

2. ----------
3. Przeniesienie + 5,60

36 *KNR 2 02I 0290-0201-034* *0,07 t*

Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm

1. 0,070 0,07
2. ----------
3. Przeniesienie + 0,07

37 *KNR 2 02I 1207-05-040* *2,00 m*

Balustrady schodowe z profili zimnogiętych malowana proszkowo

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

38 *KNR 5-06 1601-02-020* *1,00 szt*

Zainstalowanie centrali oddymiania SVM -24V-8A z akumulatorami

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

39 *KNR 7-08 0301-02-020* *1,00 szt*

Montaż siłownika do drzwi zewnetrznych 24 -VDC - AFG

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

40 *KNR 5-06 1605-02-020* *2,00 szt*

Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek na podłożu z cegły

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

41 *KNR 5-06 1612-03-020* *2,00 szt*

Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.Liniowa czujka dymu,temperatury - czujka optyczna dymu z gniazdem NB-338/2324

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

42 *KNR 5-06 1609-03-020* *2,00 szt*

Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków oddymiania WSK - G/2323. Podłoże ceglane

1. 2,00 2,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 2,00

43 *KNR 5-06 1609-03-020* *1,00 szt*

Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków przewietrzania (wentylacji) - PW/2325. Podłoże ceglane

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

44 *KNR 5-08 0008-04-040* *29,00 m*

Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)

1. 29,00 29,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 29,00

45 *KNNR 5 0212-010-040* *5,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3 x 1,5 mm2 zasilanie centrali

1. 5,00 5,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 5,00

46 *KNNR 5 0212-010-040* *1,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3 x 1,0 mm2 zasilanie przycisku przewietrzania

1. 1,00 1,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 1,00

47 *KNNR 5 0212-010-040* *12,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HTKSH 2 x 1,5 mm2 zasilanie siłownika drzwi zewnętrznych

1. 12,00 12,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 12,00

48 *KNNR 5 0212-010-040* *6,00 m*

Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2 zasilanie centrala - czujki dymu

1. 6,00 6,00
2. ----------
3. Przeniesienie + 6,00

49	*KNNR 5 0212-010-040* *Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSYekw3x2x0,8 mm2 zasilanie przycisk oddymiania*	*5,00 m*

1.	5,00	5,00	
2.		---	
3.	Przeniesienie +		5,00