

ZALĄCZNIK D – Raport z Audytu BHP budowy TESCO

58



TESCO Polska Sp. z o.o.
ul. Kapelana 56
30-347 KRAKÓW

RAPORT NR: 00/BHP/05
AUDYT BHP (wpisz lokalizacje budowy) TESCO

MIEJSCE KONTROLI : (wpisz adres budowy)

PROJECT MANAGER : (WPISZ SVOJE IMIĘ I NAZWISKO)

OSOBY UCZESTNICZĄCE W AUDYCIE : (wpisz nazwisko osoby ze strony
Generalnego Wykonawcy)

GENERALNY WYKONAWCA : (nazwa i siedziba GW)

W dniu **29/07/2004** przeprowadzono audyt budowy (wpisz adres budowy) w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.

WYNIK KONTROLI

Kontrolę przeprowadzono na podstawie listy pytań kontrolnych. Zasady punktacji podano na końcu raportu.

Całkowity wynik: na możliwych.

Zgodność rzeczywista: %



Proszę o przygotowanie harmonogramu realizacji akcji naprawczych dla wszystkich niezgodności wymienionych w raporcie nie później niż do (wpisz datę tj. max 10 dni). Harmonogram należy przesłać na adres e- mailowy: do mnie oraz do Wiesławy Sznajdrowskiej

Z poważaniem,

Project Manager

.....
Dział Inwestycji TESCO/Polska/
Warszawa ul. Polczyńska 121/125
tel. (022) 53 39 220
fax.(012) 53 39 330

Przetarg

NIEZGODNOŚCI / HARMONOGRAM AKCJI NAPRAWCZYCH

Ip.	Niezgodność	Zadanie do wykonania w celu usunięcia niezgodności	Kto odpowiedzialny	Termin wykonania
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
PRAWIDŁOWA ORGANIZACJA ROBÓT A(2)				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
UŻYTKOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ NA BUDOWIE A(3)				
RUSZTOWANIA I PRACA NA WYSOKOŚCI A(2)				
DOKUMENTACJA NA TERENIE BUDOWY A(2)				

Niniejsza ocena i uwagi odzwierciedlają stan budowy w dniu inspekcji.
(Miejscowość, data)

ZASADY PUNKTACJI

Przetarg

83/108

58

Oceny dokonano wg skali ocen przedstawionej poniżej:

85% i więcej	
75 – 84 %	
65 – 74 %	ZŁTY
64% i mniej	

ZASADY PUNKTACJI TAK – 3 pkt, Niezapełnie – do 2 pkt, NIE - 1 pkt

ZALĄCZNIK E – Tabela Podziału Środków Trwałych



TABELA PODZIAŁU ŚRODKÓW TRWAŁYCH WYKONANYCH PRZEZ GENERALNEGO WYKONAWCĘ

W załączeniu

Generalny Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć powyższe zestawienie wraz z końcową fakturą za wykonane prace. Opracowanie tego dokumentu należy przygotować w kooperacji z Konsultantem ds. Kosztów.

ZALĄCZNIK F – Protokół Odbioru Częściowego Obiektu

Przetarg

87/108



*Inwestor
Pieczęć*

Protokół

Odbioru Częściowego Obiektu (elementu robót*)

Spisany wdnia..... 2010r.

CZĘŚĆ I

1. Nazwa obiektu i jego lokalizacja.....
2. Nazwa zadania inwestycyjnego.....
3. Zamawiający.....
4. Generalny wykonawca.....
5. Podwykonawcy:
 - 1).....
 - 2).....
 - 3).....
6. Użytkownik:.....
7. Skład komisji odbioru - (nazwisko, imię, stanowisko, jednostki służbowej):

Przewodniczący (Przedstawiciel Zamawiającego)

Członkowie komisji:

- 1).....
- 2).....
8. Obecni przy odbiorze:
 - 1) inspektor nadzoru inwestorskiego.....
 - 2) kierownik robót generalnego wykonawcy.....
 - 3) kierownik robót podwykonawcy.....
 - 4) rzeczoznawcy.....
 - 5) inni uczestniczący w odbiorze.....

9. Komisja odbioru fragmentu robót (obiektu, instalacji) została powołana przez
.....na podstawie zawiadomienia z dnia 2010r

10. Komisji zostały przedłożone następujące akta:

A. Ze strony zamawiającego:

- 1).....2)
- 3).....

Przetarg

B. Ze strony wykonawcy:

- 1).....
2).....
3).....

CZĘŚĆ II: Ustalenia komisji dotyczące odbioru robót

Na podstawie przedstawionych dokumentów i zapoznania się z opiniami rzeczoznawców oraz dokładnej kontroli odbieranego fragmentu robót komisja ustaliła, że:

1. Przedmiot odbioru częściowego i przekazania do użytku (eksploatacji*) stanowi obiekt posiadający następującą charakterystykę.

a) budowle:

Nazwa budynku	Kubatura m ³	Powierzchnia użytkowa budynku w m ²

b) roboty niekubaturowe:

ilość	Rodzaj robót	Jednostka	Uwagi

2. Roboty wykonane zostały w czasie od.....do.....zgodnie z zapisami w dziennikach budowy tom..... na podstawie umowy z dniaktóra przewidywała termin rozpoczęcia robót dniaoraz ukończenia robót dnia.....
3. Roboty zostały wykonane nie*) zgodnie z umową, projektem i kosztorysem. Zmiany w stosunku do projektu nie*) zostały uwzględnione. Komisja nie* zgłasza zastrzeżeń/-nia*/ co do wprowadzonych zmian
4. Wyniki prób technicznych:.....
5. Ocena jakości wykonanych robót:
- a) inwestycja posiada usterki nie dające się usunąć*:
- b) inwestycja posiada usterki dające się usunąć*:
- c) inwestycja nie posiada żadnych żadnych usterek*,
- d) jakość wykonanych robót i użytych materiałów ocenia się na bardzo dobrą, dobrą, dostateczną.
6. W związku ze stwierdzeniem punktu 5 komisja stwierdza, że:

- inwestycja spełnia warunki potrzebne do otrzymania wymaganego przez prawo budowlane pozwolenia na użytkowanie*
- inwestycja nie spełnia warunków potrzebnych do otrzymania wymaganego przez prawo budowlane pozwolenia na użytkowanie*

7. Usterki stwierdzone w punkcie 5 b wykonawca zobowiązuje się usunąć w terminie do dnia

8. Wnioski Komisji odnośnie robót dodatkowych

.....
.....
.....

CZĘŚĆ III

1. W związku ze stwierdzeniami części II Komisja uznaje roboty za odebrane końcowo (częściowo*) od

przez

i zobowiązuje Wykonawcę do usunięcia usterek wykazanych w cz. II pkt. 5 b w ustalonych terminach.

2. Komisja stwierdza, że element robót odpowiada przeznaczeniu i jest gotowy do użytku (eksploatacji*) oraz, że przyjmuje ten element od zamawiającego i przekazuje go użytkownikowi

z dniem.....zastzegając terminową likwidację usterek stwierdzonych i ujawnionych w okresie gwarancyjnym

3. Okres gwarancyjny zgodnie z umową tj. Wykonawca jest obowiązany usunąć na własny koszt wszelkie usterki powstałe z jego winy stwierdzone protokołarnie w ciągu okresu gwarancyjnego przez zamawiającego i użytkownika.

4. Użytkownik otrzymuje od zamawiającego następujące dokumenty i materiały:

.....
.....
.....

5. Obowiązek strzeżenia, utrzymania i ubezpieczenia odebranych części zadania inwestycyjnego należy do.....

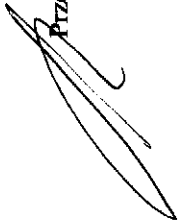
CZĘŚĆ IV.

1. Inne wnioski Komisji:

.....
.....
.....

Przetarg

90/108



Przewodniczący Komisji.....

Członkowie Komisji

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Uczestniczący w odbiorze:

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

.....dnia 2010r.

2. Zastrzeżenia ze strony członków komisji i osób biorących udział w odbiorze:

.....

.....

.....

.....

3. Załączniki do protokołu:

a)

b)

c)

4. Protokół sporządzono w egzemplarzach z przeznaczeniem dla:

a).....

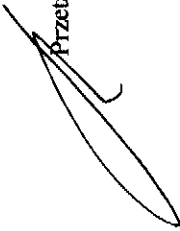
b)

c).....

d).....

** Niepotrzebne skreślić, bądź poddać edycji*

Przetarg



ZALĄCZNIK G – Wzór Świadcstwa Przejęcia

Przetarg

92/108



ŚWIADECTWO PRZEJĘCIA

Spisane na podstawie,
punktu 8.10 Kontraktu do umowy o generalne wykonawstwo obiektu CHU TESCO we, ul., wraz z pasażem handlowym, miejscami postojowymi dla samochodów oraz infrastrukturą zewnętrzną, zawartej między TESCO Sp. z o.o. a z dnia 2010 r., o wystawieniu Świadcstwa Przejęcia obiektu przez Przedstawiciela Zamawiającego,

wykonanego przez: z siedzibą w przy ul.

dla TESCO Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Kapelanka 56

Komisja zebrała się dnia 2010 r. na budowie CHU TESCO we przy ul.

SKŁAD KOMISJI:

- | | | |
|---------|--------------------|--------------------------------|
| 1. | - TESCO Sp. z o.o. | - Przedstawiciel Zamawiającego |
| 2. | - | - |
| 3. | - | - |

W OBECNOŚCI :

- | | |
|---------|---------|
| 1. | - |
| 2. | - |
| 3. | - |

Komisja po zapoznaniu się z dokumentami:

1. Kontraktem
2. Zawiadomieniem o zakończeniu prac budowlano-montażowych
3. Potwierdzeniem w Dzienniku Budowy przez nadzór inwestorski wykonania robót objętych Świadcstwem Przejęcia
4. Oświadczeniem Kierownika Budowy oraz Kierowników Robót o zgodności wykonanych robót z projektem, pozwoleniem na budowę i obowiązującymi normami i Prawem Budowlanym.
5. Wykazem Usterek z dn., który jest Załącznikiem nr 1 do Świadcstwa Przejęcia
6. Załącznikiem nr 2 do Świadcstwa Przejęcia obiektu TESCO we, ul. jest zestawienie dokumentacji powykonawczej przekazanej przez wraz z przedstawionymi do wglądu atestami materiałowymi użytymi przy budowie

oraz zakresem wykonanych robót

zgodnych z załącznikiem do Kontraktu w Części VII - Specyfikacje i Rysunki kontraktowe.

Przetarg

93/108

58

1. Uznala, że procedura wydania Świadcstwa Przejęcia w/w zakresu robót rozpoczęta 2010r. zostaje zakończona w dniu br. W dniu dzisiejszym uznano za odebrane i przekazane do użytkowania obiekt CHU TESCO w W związku z powyższym klucze do wszystkich pomieszczeń zostały przekazane ochronie budynku sprawowanej przez inwestora.
2. Ustaliła, że usterek zostaną usunięte w terminach podanych w załączonym do protokołu wykazie usterek (załącznik nr 1 z dnia br.)
3. Ustaliła, że sprawdzenie wykonania usterek i zaleceń, które będą zgłoszone przez zespół inspektorów nadzoru lub przedstawicieli inwestora będzie powierzono Wiodącemu Inspektorowi Nadzoru

Na tym Świadcstwo Przejęcia zakończono.

PODPIS KOMISJI:

1

2

3

W OBECNOŚCI:

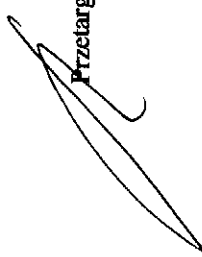
1

2

3

Załączniki:

- Załącznik nr.1 – Wykaz Usterek
- Załącznik nr.2 – Zestawienie dokumentacji powykonawczej
- Załącznik nr.3 - Oświadczenie Kierownika Budowy oraz Kierowników Robót o zgodności wykonanych robót z projektem, pozwoleniem na budowę i obowiązującymi normami i Prawem Budowlanym
- Załącznik nr.4 - Lista Kluczy wraz ze specyfikacją ile i jakie typy kluczy są dostarczone do wyspecyfikowanych drzwi



ZALĄCZNIK H – Lista Kontaktowa Firm Podwykonawczych pracujących przy realizacji Obiektu

Przetarg

95/108



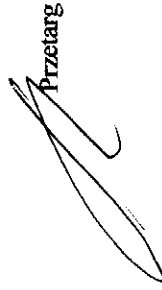
Obiekt:k

Data:

Lista kontaktowa firm podwykonawczych pracujących przy realizacji obiektu TESCO w

.....

Nazwa firmy	Adres firmy	Tel./Fax./Email	Osoba kontaktowa (dyrektor)	Tel.
GENERALNY WYKONAWCA				
PODWYKONAWCY				
INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
elektryczne NN i ŚN				
ogrzewcze/kotłownia				
wentylacja /				
klimatyzacja				
wod-kan				
elektryczne				
niskoprądowe				
gaz				
INSTALACJE ZEWNIĘTRZNE				
kanalizacja				
gaz/ węzeł ciepła				
woda				
sieci elektryczne/ przyłącza ŚN/ oświetlenie				
ROBOTY BUDOWLANE				
drogi i parkingi				
konstrukcja budynku				
elewacja				
dach				
posadzka				
roboty budowlane ściany				
fasada szklano- aluminiowa				
stolarka drzwiowa zewnątrzna i wewnętrzna				
automatyczne drzwi rozsuwane				

Przetarg

**ZALĄCZNIK I – Najczęściej stosowane protokoły z testów współdziałania
pomiędzy instalacją SAP a innymi systemami**

PROTOKÓŁ

Z przeprowadzania testów współdziałania instalacji Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) z systemem

DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU ROZGLĄSZANIA (DSR)

W dniu przedstawiciele

oraz

przeprowadzili testy współdziałania między instalacją Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) a systemem

DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU ROZGLĄSZANIA (DSR)

Wyżej wymienione testy były wykonywane pod kątem sprawdzenia zgodności współdziałania powyższych systemów z wymaganiami określonymi w Projekcie Wykonawczym instalacji SAP dla Obiektu TESCO:

.....
.....
.....
.....

Po zakończeniu prób stwierdzono, że:

1.
2.
3.

Wnioski:

Systemy współpracują zgodnie/niezgodnie z założeniami.

Wykonawca Systemu DSR

Wykonawca Systemu SAP

Przetarg

98/108

58

PROTOKÓŁ

Z przeprowadzania testów współdziałania instalacji Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) z systemem:

INSTALACJI AUTOMATYKI DRZWI EWAKUACJI (IADE)

W dniu przedstawiciele

oraz

przeprowadzili testy współdziałania między instalacją Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) a systemem:

INSTALACJI AUTOMATYKI DRZWI EWAKUACJI (IADE)

Wyżej wymienione testy były wykonywane pod kątem sprawdzenia zgodności współdziałania powyższych systemów z wymaganiami określonymi w Projekcie Wykonawczym instalacji SAP dla Obiektu TESCO:

.....
.....
.....
.....

Po zakończeniu prób stwierdzono, że:

1.

2.

3.

Wnioski:

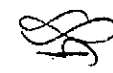
Systemy współpracują zgodnie/niezgodnie z założeniami.

Wykonawca IADE

Wykonawca Systemu SAP

Przetarg

99/108



PROTOKÓŁ

Z przeprowadzania testów współdziałania instalacji Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) z systemem

INSTALACJI DETEKCJI GAZU (IDG)

W dniu przedstawiciele

oraz

przeprowadzili testy współdziałania między instalacją Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) a systemem

INSTALACJI DETEKCJI GAZU (IDG)

Wyżej wymienione testy były wykonywane pod kątem sprawdzenia zgodności współdziałania powyższych systemów z wymaganiami określonymi w Projekcie Wykonawczym instalacji SAP dla Obiektu TESCO:

.....
.....
.....
.....

Po zakończeniu prób stwierdzono, że:

1.

2.

3.

Wnioski:

Systemy współpracują zgodnie/niezgodnie z założeniami.

Wykonawca IDG

Wykonawca Systemu SAP

Przetarg

100/108

58

PROTOKÓŁ

Z przeprowadzania testów współdziałania instalacji Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) z systemem:

INSTALACJI MONITORINGU POŻAROWEGO (IMP)

W dniu przedstawiciele

oraz

przeprowadzili testy współdziałania między instalacją Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) a systemem:

INSTALACJI MONITORINGU POŻAROWEGO (IMP)

Wyżej wymienione testy były wykonywane pod kątem sprawdzenia zgodności współdziałania powyższych systemów z wymaganiami określonymi w Projekcie Wykonawczym instalacji SAP dla Obiektu TESCO:

.....
.....
.....
.....

Po zakończeniu prób stwierdzono, że:

1.
2.
3.

Wnioski:

Systemy współpracują zgodnie/niezgodnie z założeniami.

Wykonawca IMP

Wykonawca Systemu SAP

Przetarg

101/108

PROTOKÓŁ

Z przeprowadzania testów współdziałania instalacji Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) z systemem:

INSTALACJI MONITORINGU POŻAROWEGO (IMP)

W dniu przedstawiciele

oraz

przeprowadzili testy współdziałania między instalacją Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) a systemem:

INSTALACJI MONITORINGU POŻAROWEGO (IMP)

Wyżej wymienione testy były wykonywane pod kątem sprawdzenia zgodności współdziałania powyższych systemów z wymaganiami określonymi w Projekcie Wykonawczym instalacji SAP dla Obiektu TESCO:

.....
.....
.....
.....

Po zakończeniu prób stwierdzono, że:

1.
2.
3.

Wnioski:

Systemy współpracują zgodnie/niezgodnie z założeniami.

Wykonawca IMP

Wykonawca Systemu SAP

PROTOKÓŁ

Z przeprowadzania testów współdziałania instalacji Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) z systemem:

SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

W dniu przedstawiciele

oraz

przeprowadzili testy współdziałania między instalacją Sygnalizacji Alarmu Pożaru (SAP) a systemem:

SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)

Wyżej wymienione testy były wykonywane pod kątem sprawdzenia zgodności współdziałania powyższych systemów z wymaganiami określonymi w Projekcie Wykonawczym instalacji SAP dla Obiektu TESCO:

Po zakończeniu prób stwierdzono, że:

1.

2.

3.

Wnioski:

Systemy współpracują zgodnie/niezgodnie z założeniami.

Wykonawca SSWiN

Wykonawca Systemu SAP

Przetarg

103/108

88

ZALĄCZNIK J – DOKUMENT PRZEKAZANIA CHU TESCO

Przetarg

104/108

58

DOKUMENT PRZEKAZANIA CHU TESCO

CHU TESCO ul.

Data przekazania sklepu:

Imię i Nazwisko Dyrektora Sklepu:

Imię i Nazwisko Kierownik ds. otwarć Tesco

Imię i nazwisko Przedstawiciela Zamawiającego:

Imię i Nazwisko Kierownika Budowy:

Stan Liczników na dzień przekazania:

1. WODA

2. ENERGIA ELEKTRYCZNA

3. GAZ

4. inne

Przekazane Dokumenty:

1.
2.
3.
4.
5.

Usterki stwierdzone w czasie przejmowania (wg. załącznika)

Podpisy:

Dyrektor sklepu

Kierownik ds. otwarć

Przedstawiciel Zamawiającego

Kierownik Budowy

DATY KLUCZOWE

Daty kluczowe zostaną dodane jako załącznik do kontraktu

ZAŁĄCZNIK NR 1
WZÓR BANKOWEJ GWARANCJI NALEŻYTEGO WYKONANIA

Bank firma banku / S.A.

ul. [adres]
[kod pocztowy] [miejscowość]
Tel: [numer]
Fax: [numer]

Tesco (Polska) Sp. z o.o.
ul. Kapelanka 56
30-347 Kraków

[data]

RE: GWARANCJA NALEŻYTEGO WYKONANIA I TERMINOWEGO
WYKONANIA UMOWY O ROBOTY BUDOWLANE NR []

Zgodnie z informacjami otrzymanymi od naszego klienta, spółki [firma wykonawcy] przyjmujemy, że ma on obowiązek dostarczenia Państwu bankowej gwarancji należytego wykonania wystawionej na Państwa rzecz, na wypadek nie wykonania lub niewłaściwego wykonania zobowiązań kontraktowych przez Wykonawcę wynikających z postanowień umowy o roboty budowlane zawartej między Państwem a naszym klientem w dniu [data] („Umowa”).

Oświadczamy, że my, Bank [] S.A., z siedzibą w [] na prośbę naszego klienta wystawiamy niniejszą gwarancję i nieodwołalnie zobowiązujemy się do wypłaty na Państwa pierwsze żądanie, bez badania stosunku prawnego łączącego Państwa z naszym klientem, kwot nie przekraczających łącznie sumy:

[kwota cyframi]
[kwota słownie]

jednocześnie, prosimy o powołanie się na numer niniejszej gwarancji i powiadomienie, że nasz klient nie wypełnił obowiązków wynikających z wymienionej powyżej Umowy.

Państwa żądanie powinno być przesłane ze względu na cele dowodowe:

albo

w formie pisemnej (listem poleconym lub pocztą kurierską) razem z potwierdzeniem dokonanym przez bank, że podpisy którymi są opatrzone Państwa pisemne żądania są dla Państwa wiążące

Przetarg

107/108



lub

za pomocą wypróbowanego telexu lub potwierdzonego komunikatu SWIFT, nadanego przez bank wraz z potwierdzeniem dokonany przez ten bank, że Państwa żądanie znajduje się w posiadaniu banku, oraz, że jest ono podpisane w sposób dla Państwa wiążący jak również, że telex lub komunikat SWIFT przesłany przez bank w sposób kompletny i dosłowny oddaje treść Państwa żądania.

Każde Państwa żądanie wyrażone zgodnie z niniejszą Gwarancją zostanie przez nas przyjęte jako wystarczający dowód, że kwoty których wypłacenia żądacie Państwo na podstawie tej Gwarancji są należne, bez względu na istnienie jakiegokolwiek sporu pomiędzy Państwem, a naszym klientem.

Płatność zostanie dokonana w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia otrzymania żądania w wyżej określonej formie, niezależnie od zastrzeżeń naszego klienta.

Nasza odpowiedzialność z tytułu niniejszej Gwarancji nie podlega zwolnieniu ani nie ma nań wpływu jakiegokolwiek porozumienia zawarte między Państwem, a naszym klientem, ani modyfikacje zobowiązań naszego klienta z tytułu Umowy lub zaniechania czy to z tytułu płatności, terminu, wykonania lub innego tytułu (bez względu na to, czy takie porozumienie, modyfikacja lub zaniechanie zostanie wprowadzone za naszą wiedzą lub zgodą).

Niniejsza Gwarancja będzie ważna i obowiązująca w pełnej wysokości od przejęcia przez Wykonawcę Placu Budowy i pozostanie w mocy w takiej wysokości przez okres 3 miesięcy od zakończenia robót określonych Umową oraz wystawienia Świadcstwa Przejęcia, opisanego w Umowie, przez Państwa przedstawiciela, zgodnie z postanowieniami wyżej wymienionej Umowy. Po tym czasie Gwarancja przestanie obowiązywać, chyba że przed jej wygaśnięciem jedna ze stron podejmie postępowanie w oparciu o Umowę, w którym to wypadku żądanie wypłaty niniejszej Gwarancji będzie ważne, jeśli przedłoży je Państwo nie później niż trzy miesiące po ostatecznym zakończeniu danego postępowania.

W przypadku zaistnienia sporu pomiędzy Państwem a naszym klientem, kwoty wymienione w niniejszej Gwarancji w żadnym wypadku nie zostaną przekazane do depozytu sądowego lub notarialnego lub depozytu innej instytucji lecz wypłacone będą bezpośrednio Państwu.

Niniejsza Gwarancja podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim winna być interpretowana. Wyrażamy jednocześnie w sposób nieodwołany zgodę na poddanie się jurysdykcji sądu Arbitrażowego przy Polskiej Konfederacji Pracodawców Prywatnych Lewiatan w Warszawie.

Za Bank [] S.A.

WRLJB-44275.8\107200-00018

38

REFIT BIELSKO-BIAŁA TESCO extra

VER. 2.0

START

STREFY	prace w strefie	przekazanie strefy GW	przekazanie strefy Operacjom	liczba dni (P+O)	JANUARY												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A1 - MAGAZYN TEKSTYLNY	02.01 - 08.01	02.01 godz. 8.00	08.01 godz. 22.00	(8+3)													
A2 - MAGAZYN PRZEMYSŁOWY, BIURO SM	07.01 - 17.01	08.01 godz. 22.00	14.01 godz. 22.00	(8+3)													
B1 - TEKSTYLIA (1)	08.01 - 13.01	08.01 godz. 22.00	11.01 godz. 22.00	(5+1)													
C - POK. WEJŚCIE NA SALĘ SPRZEDAŻY	08.01 - 28.01	08.01 godz. 22.00	22.01 godz. 22.00	(14+1)													
B2 - TEKSTYLIA (2)	15.01 - 18.01	12.01 godz. 22.00	18.01 godz. 22.00	(3+1)													
D - KOSMETYKI	16.01 - 24.01	18.01 godz. 22.00	21.01 godz. 22.00	(8+3)													
E - MIĘSOWOŚĆ	16.01 - 01.02	18.01 godz. 22.00	30.01 godz. 22.00	(15+3)													
A3 - MAGAZYN GRODCERY	18.01 - 01.02	17.01 godz. 22.00	28.01 godz. 22.00	(12+3)													
F1 - PEKARNIA, LADY, RYBY, MIĘSO, DRÓB	22.01 - 26.02	21.01 godz. 22.00	24.02 godz. 8.00	(35+3)													
G1 - KASZY (1)	24.01 - 06.02	23.01 godz. 22.00	09.02 godz. 22.00	(11+3)													
H - BABY / KOSMETYKI, REGAŁ WARZYWNY	26.01 - 06.02	24.01 godz. 22.00	06.02 godz. 22.00	(12+3)													
G2 - KASZY (2)	07.02 - 20.02	06.02 godz. 22.00	17.02 godz. 22.00	(11+3)													
F2 - LADY, BERY, WIGOLINY	08.02 - 28.02	07.02 godz. 22.00	23.02 godz. 22.00	(14+3)													
I - WARZYWAOWOŚĆ	08.02 - 14.02	08.02 godz. 22.00	13.02 godz. 8.00	(4+2)													
J - CHEMIA / PET FOOD	08.02 - 18.02	08.02 godz. 22.00	14.02 godz. 22.00	(8+2)													
K1 - GRODCERY (1)	16.02 - 26.02	14.02 godz. 22.00	23.02 godz. 22.00	(8+3)													
L - HL RELAY, POWER AISLE	17.02 - do ust.	17.02 - do ust.	do ust.	do ust.													
K2 - GRODCERY (2)	27.02 - 08.03	26.02 godz. 22.00	06.03 godz. 22.00	(8+3)													
M - MULTIDISKI / REGAŁ WARZYWNY	27.02 - 16.03	26.02 godz. 22.00	13.03 godz. 22.00	(16+3)													
N1 - GRILL / BISTRO	27.02 - 21.03	26.02 godz. 22.00	19.03 godz. 22.00	(21+3)													
N2 - SERWIS, PUNKT KREDYTOWY	27.02 - 28.03	26.02 godz. 22.00	19.03 godz. 22.00	(21+10)													
O - ALKOHOLE	08.03 - 18.03	08.03 godz. 22.00	12.03 godz. 22.00	(4+3)													
K3 - GRODCERY (3)	17.03 - 28.03	16.03 godz. 22.00	23.03 godz. 22.00	(7+3)													
P - POMIĘSZCZENIA SPOŁeczNE (entresola)	20.01 - 18.02	20.02 - 18.02	20.02 - 18.02	do ust.													
R - PASAŻ	20.02 - 23.03	20.02 - 23.03	20.02 - 23.03	do ust.													
S - TERENY ZEWNĘTRZNE	01.03 - 23.03	01.03 - 23.03	01.03 - 23.03	do ust.													

Property część budowlana i instalacyjna; posiadz, demontaż, montaż regałów i mebli; chłodnicowo, IT, cze wizualizacje, oświetlenie

Operacje rozstawianie, załadowywanie, kontrola asortu (np. próbné wypiek na piekarni, szkolenia na kasach itp.), oznaczanie cenowe i marketingowe, użytkowanie pomieszczeń socjalnych, magazynowych, biurowych.

sklep zamknięty - USTALIĆ Z DZIAŁEM IT TERMIN ZMIANY SYSTEMU!

otwarcie sklepu extra

Roboty Podstawowe

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	ci	Wartość (PLN)
1.	Roboty budowlane				2 878 499
1.1.1.1	Niezbędny demontaż wyposażenia sali sprzedaży kolidującego z nową aranżacją	1	kpl.	7 795,20	7 795
1.1.1.2	Demontaż kas z wyłączeniem kas samoobsługowych	20	kpl.	423,17	8 463
1.1.1.3	Demontaż wyposażenia i technologii zespołu mięsa i drobiu	1	kpl.	3 340,80	3 341
1.1.1.4	Demontaż wyposażenia i technologii piekarni i jej zaplecza	1	kpl.	8 908,80	8 909
1.1.1.5	Demontaż wyposażenia POK	1	kpl.	1 113,60	1 114
1.1.1.6	Rozbiórka sufitów podwieszonych z paneli chłodniczych	180	m ²	46,77	8 419
1.1.1.7	Rozbiórka sufitów podwieszonych systemowych modułowych	15	m ²	46,77	702
<i>Uwaga: W ramach rozbiórki ścian należy uwzględnić demontaż drzwi i okien wewnętrznych. W ramach rozbiórki ścian chłodni i mroźni należy uwzględnić rozbiórki stróżów i paneli chłodniczych</i>					
1.1.1.8	Rozbiórka ścian oddzielających salę sprzedaży od części zaplecza technicznego-magazynowego	398,25	m ²	46,77	18 627
1.1.1.9	Rozbiórka ścian POK	94,5	m ²	46,77	4 420
1.1.1.10	Rozbiórka ściany w magazynie towarów niezwyńcościowych	165	m ²	46,77	7 717
1.1.1.11	Rozbiórka ściany oddzielającej piekarnię od komunikacji	35	m ²	46,77	1 637
1.1.1.12	Rozbiórka ścian magazynu mąki (pom.1.97)	77	m ²	46,77	3 601
1.1.1.13	Rozbiórka ścian chłodni, magazynu drożdży i pomieszczenia odpadków (pom. 1.94; 1.95; 1.96)	75	m ²	46,77	3 508
1.1.1.14	Rozbiórka ścian magazynu chleba (pom.1.91)	65	m ²	46,77	3 040
1.1.1.15	Rozbiórka ścian mroźni (pom. 1.92; 1.93)	114,5	m ²	53,45	6 120
1.1.1.16	Rozbiórka ścian chłodni (pom. 1.89)	54	m ²	53,45	2 886
1.1.1.17	Rozbiórka ścian pomieszczenia przygotowania kurczaka (pom. 1.83)	60	m ²	53,45	3 207
1.1.1.18	Rozbiórka pomieszczenia kontroli weterynaryjnej (pom. 1.65)	42	m ²	53,45	2 245
1.1.1.19	Rozbiórka ścian chłodni drobiu (pom. 1.73)	57	m ²	53,45	3 047
1.1.1.20	Rozbiórka ścian mycia kontenerów (po. 1.71)	46,2	m ²	53,45	2 470
1.1.1.21	Rozbiórka ścian chłodni mroźni mięsa (pom. 1.68; 1.69; 1.70)	156	m ²	53,45	8 339
1.1.1.22	Rozbiórka ścian chłodni mroźni (pom. 1.57; 1.58)	180	m ²	53,45	9 622
1.1.1.23	Demontaż drzwi dwuskrzydłowych oraz nadproża gk w strefie przyjęcia pokuszc (pom.1.66) i rozładowej (pom.1.90)	2	kpl.	439,87	880
1.1.1.24	Demontaż stolik w pasażu	1	kpl.	3 340,80	3 341
1.1.1.25	Demontaż odbol przy rozbiieranych ścianach g-k oraz chłodni i mroźni (pozostałe pozostają)	130	mb	16,70	2 172
1.1.2.1	-opłyt po byłej piekarni pod wykładzinę Ampitico	55	m ²	61,25	3 369
1.1.2.2	-zaplecze optyka po byłej piekarni pod płytki terazzo	24	m ²	61,25	1 470
1.1.2.3	-grill wraz z zapieczem po byłej chłodni pod płytki gresowe	95	m ²	61,25	5 819
1.1.2.4	-grill wraz z zapieczem po byłym pomieszczeniu przygotowania kurczaka pod płytki gresowe		m ²	0,00	0
1.1.2.5	-zaplecze grilla po byłym pomieszczeniu myjni po płytki gresowe		m ²	0,00	0
1.1.2.6	-grill po fragmencie sali sprzedaży pod płytki gresowe		m ²	0,00	0
1.1.2.7	-myjnia warzyw po byłej chłodni drobiu pod płytki gresowe		m ²	0,00	0
1.1.2.8	-chłodnia mięsa po byłym pomieszczeniu przygotowania mięsa, chłodni drobiu, pomieszczeniu weterynaryjnym pod posadzki betonowe utwardzone	56	m ²	61,25	3 430
1.1.2.9	-stoisko sprzedaży tradycyjnej po byłym stoisku mięsnym pod płytki gresowe	98,5	m ²	61,25	6 033
1.1.2.10	-główna chłodnia po byłym pomieszczeniu przygotowania mięsa, chłodniach i mroźniach pod posadzki betonowe utwardzone	151	m ²	61,25	9 248
1.1.2.11	-myjnia po byłym pomieszczeniu mroźni i pomieszczeniu mycia kontenerów pod posadzki betonowe utwardzone	7,5	m ²	61,25	459
1.1.2.12	-mroźnia ogólna po byłej chłodni nabiału pod posadzki betonowe utwardzone	53	m ²	61,25	3 246
1.1.2.13	-mroźnia piekarni po byłej chłodni delikatów pod posadzki betonowe utwardzone	36	m ²	61,25	2 205
1.1.2.14	-magazyn wyrobów cukierniczych po byłej chłodni delikatów pod posadzki betonowe utwardzone	15,6	m ²	61,25	955
1.1.2.15	-stoisko piekarnicze po fragmencie sali sprzedaży pod posadzkę betonową pokrytą żywicą	40	m ²	61,25	2 450
1.1.2.16	-piekarnia po byłym magazynie - skucie pochylni wjazdu na salę sprzedaży	170	m ²	61,25	10 412
1.1.2.17	-skucie cokolika w pomieszczeniu telefonów po fragmencie sali sprzedaży pod nowy cokolik	10	m ²	5,57	56
1.1.2.18	-magazyn n- przygotowanie podłoża pod nowe pochylne do pomieszczeń piekarni i na salę sprzedaży	19,5	m ²	72,38	1 411
1.1.2.19	-likwidacja kanałów podposadzkowych na sali sprzedaży	1	kpl.	2 784,00	2 784
1.1.2.20	-przygotowanie podłoża pod płytki terazzo na stoisku rybnym na sali sprzedaży	200	m ²	38,98	7 795
1.1.2.21	-magazyn (rezerva powierzchni) pod posadzki betonowe utwardzone po byłej piekarni	226	m ²	61,25	13 842
1.1.2.22	-magazyn (rezerva powierzchni) pod posadzki betonowe utwardzone po byłej chłodni i pomieszczenia odpadków	19,6	m ²	61,25	1 200
1.1.2.23	-zaplecze parafarmacji po byłych mroźniach pod posadzki betonowe utwardzone	108	m ²	61,25	6 615
1.1.2.24	-parafarmacja po byłej mroźni i piekarni pod posadzki terazzo	45	m ²	61,25	2 756
1.1.3.1	-wywóz i utylizacja gruzu i innych odpadów	1	kpl.	72 384,00	72 384
1.1.3.2	-zabezpieczenie obiektu przed pyleniem i hałasem		kpl.	0,00	0
1.1.3.3	-sprzątanie pobudowlane	1	kpl.	16 704,00	16 704

Nr	Opis pracy	Ilość	Jm	sj	Wartość (PLN)
1.2.1.1	Wykonanie fundamentów żelbetonowych posadowionych na głębokości 60 cm pod słupy nośne wraz z robotami rozbiórkowymi i uzupełnieniem warstw podposadzkowych w piekarni	1	kpl.	3 590,53	3 591
1.2.1.2	Wykonanie fundamentów żelbetonowych posadowionych na głębokości 60 cm pod słupy nośne wraz z robotami rozbiórkowymi i uzupełnieniem warstw podposadzkowych w grillu	1	kpl.	0,00	0
1.2.2.1	-obszar piekarni	8401	kg	10,58	88 876
1.2.2.2	-blendy w osi E	13338	kg	10,58	141 105
1.2.2.3	-grill	4380	kg	10,58	46 337
1.2.2.4	-konstrukcja wsporcza pod centralę klimatyzacyjną zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana	1200	kg	10,58	12 695
1.3.1	Ściany wydzielenia ppoż o dwugodzinnej odporności ogniowej w systemie KNAUF Firebord w piekarni - w cenie ujęto niezależną obudowę słupów	188,89	m ²	514,97	97 273
1.3.2	Ściany bez wymagań ppoż z płyt GKB na stelażu z profili ocynkowanych o wysokości do 4,5 m	702,9	m ²	172,61	121 326
1.3.3	Ściany bez wymagań ppoż z płyt GKB na stelażu z profili ocynkowanych o wysokości ponad 4,5 m	756,6	m ²	172,61	130 595
1.3.4	Ściany bez wymagań ppoż z płyt wodoodpornych GKB na stelażu z profili ocynkowanych pomieszczu mokrych	82,5	m ²	172,61	14 240
1.3.5	Obudowy z płyt gkb słupów w piekarni	12	m ²	133,63	1 604
1.3.6	Ściany z płyt warstwowych pomieszczenia myjni	33,6	m ²	167,04	5 613
1.3.7	Blendy na sali sprzedaży	140	mb	601,34	84 188
1.3.8	Blendy oświetlenia na grillu	15	mb	120,27	1 804
1.3.9	Blendy nad ciągiem wydawczym na grillu	20,5	mb	225,50	4 623
1.3.10	Blendy okapu na grillu	9	mb	150,34	1 353
1.3.11	Dodatek za wzmocnienie narożników ścian i słupów z kątownika 30x30 mm ze stali nierdzewnej	135,3	mb	54,57	7 383
1.3.12	Dodatek za podkonstrukcję z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym 100x100x4 - wzmocnienie otworów drzwiowych	120	mb	124,41	14 929
1.3.13	Dodatek za wzmocnienie ścian płytą OSB 2x12 mm	59,4	m ²	61,25	3 638
1.3.14	Dodatek za wzmocnienie ścian płytą OSB 18 mm	25	m ²	72,38	1 810
1.3.15	Dodatek za dylatację ścian gipsowo kartonowych, blendy etc	45	mb	11,14	501
1.3.16	Dodatek za węgła pod LCD 120x120 boki szafowane, głębokość 20 cm wzmocniona płytą OSB 18 mm - grill	1	kpl.	289,54	290
1.3.17	Dodatek za węgłę pod miejsce na komputer i moduł Play Station	1	kpl.	289,54	290
1.3.18	Obudowa słupów na grillu płytą OSB 2x12 mm	12	m ²	72,38	869
1.3.19	Plansza z płyt gk z brzegami zaokrąglonymi średnicy 10 cm mocowana do blendy na grillu	4,5	mb	225,50	1 015
1.3.20	Blacha perforowana Mivaco Qg 10-12 malowana proszkowo mocowana w przerwie blendy na grillu	1	kpl.	690,43	690
1.3.21	Ścianka szklana F2 170x492 cm szklona szkłem bezpiecznym	1	kpl.	20 491,13	20 491
1.3.22	Fasada szklana 300x1190 cm szklona szkłem bezpiecznym	1	kpl.	56 566,43	56 566
Uwaga:	Obudowa ścian płytą melblową kolor ECNU - laminat U116 ST2 - Bezpośredni Wykonawca Tesco				
Uwaga:	Obudowa słupów płytą melblową kolor ECNU - laminat U116 ST2 - Bezpośredni Wykonawca Tesco				
Uwaga:	Obudowa mebli płytą melblową kolor ECNU - laminat U116 ST2 - Bezpośredni Wykonawca Tesco				
Uwaga:	Obudowa kwadratowa płytą melblową kolor ECNU - laminat U116 ST2 - Bezpośredni Wykonawca Tesco				
1.4.1.1	Płytki ceramiczne 60x30 w układzie poziomym w kolorze RAL9010 na grillu	90,8	m ²	161,47	14 662
1.4.1.2	Płytki gresowe Anarade w kolorze brązowym 60x30 na grillu	55	m ²	161,47	8 881
1.4.1.3	Płytki ceramiczne ścienne 20x20 Bianco, toalety piekarni	64,8	m ²	94,66	6 134
1.4.1.4	Płytki ceramiczne ścienne 30x60 w układzie poziomym, kolor RAL9010 - piekarnia	149,4	m ²	161,47	24 124
1.4.1.5	Płytki ceramiczne ścienne 30x60 w układzie poziomym, kolor RAL9010 - ryby, delikatesy	99	m ²	161,47	15 986
1.4.1.6	Uzupełnienie pojedynczych uszkodzonych płytek glazury w pomieszczeniach sanitarnych dla personelu	40	szk.	27,84	1 114
1.4.1.7	Uzupełnienie pojedynczych uszkodzonych płytek glazury w pomieszczeniach sanitarnych dla klientów	35	szk.	27,84	974
1.4.2.1	-Dulux 50 BB 11/321 - telefony	63,5	m ²	20,04	1 273
1.4.2.2	-Dulux 0070/G50Y - optyk	69	m ²	20,04	1 383
1.4.2.3	-Dulux Ref23RB 11/349 - parafarmacja	90	m ²	20,04	1 804
1.4.2.4	-Dulux 90GG 66/157	482	m ²	20,04	9 662
1.4.2.5	-Dulux 90GY 60/164	796	m ²	20,04	15 956
1.4.2.6	-Dulux 39YY 66/628 - blendy	1141	m ²	20,04	22 871
1.4.2.7	-Dulux 30GY 27/514 - grill	54	m ²	20,04	1 082
1.4.2.8	-Dulux 50YR 10/151		m ²	20,04	0
1.4.3.1	Fiolet Pantone 1945c - punkt kredytowy	40,8	m ²	20,04	818
1.4.3.2	Malowanie ścian pasażu w kolorze RAL9010	1792,1	m ²	20,04	35 922

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	d	Wartość (PLN)
1.4.3.3	Malowanie ścian na antresoli w kolorze RAL9010	0	m ²	0,00	0
1.4.3.4	Malowanie ścian murowanych zaplecza magazynowego w kolorze RAL9010	680	m ²	20,04	13 630
1.4.3.5	Malowanie ścian hallu 1.12 oraz pomieszczeń sąsiadujących - pokoju kontroli CCTV, pokoju ochrony i pokoju zastrzykań, pokoju serwera farbą zmywalną w kolorze RAL9010	102	m ²	24,50	2 499
1.4.3.6	Malowanie ścian hallu 1.12 farbą olejną w kolorze RAL9010	41	m ²	20,04	822
1.4.3.7	Malowanie ścian gipsowo-kartonowych zaplecza magazynowego w kolorze RAL9010	3600	m ²	20,04	72 161
1.4.3.8	Malowanie ścian pokoju dyrektora i punktu spotkań farbą w kolorze RAL9010	102	m ²	20,04	2 045
1.4.3.9	Malowanie pomieszczenia mycia wózków wraz z osuszeniem ściany i jej zabezpieczeniem przed zawilgoceniem	1	kpl.	2 405,38	2 405
1.4.3.10	Malowanie ścian klatki schodowej wejścia z zaplecza na antresolę farbą zmywalną w kolorze RAL9010	35	m ²	24,50	857
1.4.3.11	Malowanie ścian klatki schodowej wejścia z zaplecza na antresolę farbą olejną w kolorze RAL9011	45	m ²	20,04	902
1.4.3.12	Umycie od wewnętrz ścian elewacyjnych blaszanych - kasety na wełne mineralną	1778,4	m ²	7,80	13 863
1.4.3.13	Odswieżenie ścian sanitariatów dla klientów, uzupełnienie fug	1	kpl.	5 568,00	5 568
1.4.3.14	Drobne naprawy ścian zaplecza do 0,5 m2	50	m ²	50,11	2 506
1.4.3.15	Drobne naprawy ścian pasażu do 0,5 m2	30	m ²	50,11	1 503
1.5.1.1	-typ W1 90x200 cm bez samozamykacza	1	kpl.	1 614,72	1 615
1.5.1.2	-typ W2 90x200 cm	3	kpl.	1 614,72	4 844
1.5.1.3	-typ W3 90x200 cm	3	kpl.	1 614,72	4 844
1.5.1.4	-typ W4 90x200 cm	1	kpl.	1 614,72	1 615
1.5.1.5	-typ W5 90x200 cm	7	kpl.	1 614,72	11 303
1.5.1.6	-typ W5.1 90x200 cm	2	kpl.	1 614,72	3 229
1.5.1.7	-typ W6 90x200 cm	2	kpl.	1 614,72	3 229
1.5.1.8	-typ W10 150x200 cm, trzymacz elektromagnetyczny	3	kpl.	5 623,68	16 871
1.5.2.1	-typ W8 90x200 cm	1	kpl.	3 285,12	3 285
1.5.3.1	-typ S1 180x220 cm	1	kpl.	6 570,24	6 570
1.5.3.2	-typ S2 190x260 cm	1	kpl.	6 937,73	6 938
1.5.4.1	-typ W9 200x260	1	kpl.	7 182,72	7 183
1.5.5.1	-typ P1 190x260 cm	1	kpl.	6 931,49	6 931
1.5.5.2	-typ P2 200x260 cm	2	kpl.	7 296,31	14 593
1.5.5.3	-typ P3 150x200 cm	1	kpl.	4 209,41	4 209
1.5.5.4	-typ P4 90x200 cm	2	kpl.	2 525,64	5 051
1.5.6.1	-drzwi PPOŻ-1	1	kpl.	2 951,04	2 951
1.5.7.1	-drzwi PPOŻ-2	1	kpl.	2 951,04	2 951
1.5.7.2	-drzwi PPOŻ-3	1	kpl.	2 060,16	2 060
1.5.7.3	-drzwi PPOŻ-4	1	kpl.	2 060,16	2 060
1.6.1	Płytki terazzo 30x30x3,5 cm	87	m ²	83,52	7 266
1.6.2	Posadzki betonowe utwardzone Korodurem VS 0/5 w kolorze szarym	320	m ²	150,34	48 108
1.6.3	Posadzki betonowe utwardzone Korodurem VS 0/5 w kolorze szarym ze spadkami w chłodniach i mroźniach	313	m ²	150,34	47 055
1.6.4	Podkład betonowy pod warstwę wykończeniową		m ²	0,00	0
1.6.5	Płytki gresowe antypoślizgowe Hyperion H4 3-D 29,7x29,7 cm	191	m ²	139,20	26 587
1.6.6	Ułożenie wykładziny Amtico - dostawa TESCO - uzupełnienie w rejonie tekstyliów i pomieszczenia optyka	254,41	m ²	79,07	20 115
1.6.7	Ułożenie wykładziny Amtico - dostawa TESCO - uzupełnienie w rejonie tekstyliów i pomieszczenia optyka	230	m ²	94,66	21 771
1.6.8	Płytki podłogowe gres 20x20 cm Bianco	17,73	m ²	128,06	2 271
1.6.9	Dodatek za listwę dyktacyjną APF 75-60		m ²	0,00	0
1.6.10	Pochylnie z betonu utwardzonego - wyjazd z magazynu drzwiami ppoż-1 na salę sprzedaży	2,5	m ²	75,70	189
1.6.11	Pochylnie z betonu utwardzonego - wejście na zaplecze piekarni	18,5	m ²	75,70	1 400
1.6.12	Uzupełnienie płytek terazzo na sali sprzedaży po ustawieniu nowych kas	30	m ²	388,65	11 659
1.6.13	Uzupełnienie płytek terazzo na sali sprzedaży po robotach podposadzkowych	260	m ²	83,52	21 715
1.6.14	Wymiana uszkodzonych płytek terazzo na sali sprzedaży i w pasażach	230	m ²	388,65	89 389
1.6.15	Polerowanie posadzki terazzo na Sali sprzedaży i pasażu przy kasach	9500	m ²	16,70	158 688
1.6.16	Inne drobne naprawy posadek betonowych na zapleczu magazynowym i technicznym	70	m ²	150,34	10 524
1.6.17	Wymiana wycieraczek wewnętrznych szcztokowych w wejściach głównych	32	m ²	556,80	17 818
1.6.18	Naprawa i wzmocnienie wycieraczek zewnętrznych stalowych w wejściach głównych	30	m ²	27,84	835

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	ś	Wartość (PLN)
1.7.1.1	-odboje typu lekkiego typ-1 stal ocynkowana	32	m	311,81	9 978
1.7.1.2	-odboje typu lekkiego typ-1 stal nierdzewna w tym przed fasadą szklaną w zakresie Bezpośredniego Wykonawcy Inwestora	45	m	0,00	
1.7.1.3	-odboje typu lekkiego typ-2 stal ocynkowana	293	m	311,81	91 360
1.7.1.4	-odboje typu ciężkiego typ-3 stal ocynkowana -tylko w rejonie nowych ścian zaplecza	177	m	389,76	68 988
1.7.1.5	-odboje typu lekkiego typ-4 kątownik stalowy 100x100x10 malowany na żółto	35	m	311,81	10 913
1.7.1.6	-odboje słupkowe typ-5 malowane	15	szt.	389,76	5 846
1.7.1.7	-przeniesienie istniejących odboi słupkowych wraz z ich ponownym pomalowaniem	8	szt.	72,38	579
1.7.1.8	-wymiana uszkodzonych odboi liniowych na zapleczu z wykorzystaniem zdemontowanych odboi	45	m	94,66	4 260
1.7.2.1	-bariery ze stali nierdzewnej B213 przy wózkach - wejście na salę sprzedaży w zakresie Bezpośredniego Wykonawcy Inwestora		m	0,00	
1.7.2.2	-zmiana aranżacji barierek przy kasach smoodługowych w zakresie Bezpośredniego Wykonawcy Inwestora		m	0,00	
1.8.1	Sufit podwieszany rastrowy higieniczny OWAAcoustic Premium S3 z konstrukcją widoczną lakierowaną proszkowo w kolorze RAL9010, kaseton z prasowanej wełny mineralnej, wzór Comet w kolorze RAL 9010; wymiar 60x60 cm, w pomieszczeniach parafarmacji, grill, stoisko delikatesowe, piekarnia	271	m ²	161,47	43 759
1.8.2	Sufit podwieszany rastrowy 60x60 cm OWAdeco S3 z konstrukcją widoczną lakierowaną proszkowo w kolorze RAL9010, kasetony gr. 15 mm, wzór Comet w kolorze RAL9010 na pozostałych wydzielonych stanowiskach obsługi i pokoju dyrektora i spotkań	35	m ²	94,66	3 313
1.8.3	Sufit wydzielania pożarowego EI120 w technologii KNAUF FIREBORD nad piekarnią	192,48	m ²	512,12	98 573
1.8.4	Sufit podwieszany monolityczny z płyt gk na grillu	98,4	m ²	133,63	13 149
1.8.5	Sufit podwieszany monolityczny z płyt gk punkt treflowy	15,6	m ²	133,63	2 085
1.8.6	Sufit podwieszany z płyty OSB gr. 18 mm oklejonej laminatem w kolorze Pantone 1945c	2,9	m ²	198,22	575
1.8.7	Dodatek za wykonanie miejsca pod oprawy oświetleniowe w suficie monolitycznym	50	mb	11,14	557
1.8.8	Dodatek za rewizję w suficie monolitycznym	10	szt.	167,04	1 670
1.8.9	Wymiana sufitu podwieszonego modułowego 60x60 cm w hallu 1.12 - wymiana uszkodzonych modułów, malowanie	63,5	m ²	60,13	3 819
1.8.10	Wymiana sufitu podwieszonego modułowego 60x60 cm w pomieszczeniu gospodarczym przy pomieszczeniu ładowania wózków - wymiana uszkodzonych modułów, malowanie	55	m ²	60,13	3 307
1.8.11	Wymiana pojedynczych płytek z prasowanej wełny 60x60 cm w pomieszczeniach technicznych zaplecza	80	szt.	37,86	3 029
1.8.12	Wymiana pojedynczych płytek z prasowanej wełny w sanitariatach dla klientów	20	szt.	37,86	757
1.8.13	Wymiana pojedynczych płytek z prasowanej wełny w sanitariatach dla personelu	20	szt.	37,86	757
1.8.14	Kurtyny dymowe na sali sprzedaży	200	mb	206,02	41 203
1.9.1	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
1.9.2	Rozbiórka posadzki, płyty betonowej w miejscach nowych kanałów podposadzkowych.	294,5	mb	464,37	136 757
1.9.3	Uzupełnienie płyty betonowej w miejscach nowych kanałów podposadzkowych	235,6	m ²	86,86	20 464
1.9.4	Rozbiórka posadzki, płyty betonowej wraz z podbudową w miejscach fundamentów żelbetonowych - rejon grilla i piekarni	13	m ²	239,42	3 113
1.9.5	Uzupełnienie płyty betonowej w miejscach fundamentów żelbetonowych - rejon piekarni	11	m ²	86,86	955
1.9.6	Wykopy pod fundamenty w rejonie piekarni	14,00	m ³	44,54	624
1.9.7	Zasyпка fundamentów w rejonie piekarni	8,00	m ³	105,79	846
1.9.8	Posadzka żywiczna - piekarnia	234	m ²	178,18	41 693
1.9.9	Konstrukcja stalowa - kominy	480	kg	10,58	5 078
1.9.10	Płyty stalowe stelcom w przejściach między magazynem a salą sprzedaży	20	szt.	233,86	4 677
1.9.11	Uzupełnienie dyktacji na sali sprzedaży	490	mb	27,84	13 642
1.9.12	Zabezpieczenie rejonu prowadzenia prac z płyt GK na pełną wysokość	1280	m ²	94,66	121 160
1.9.13	Wykonanie wydzieleni stref prowadzenia prac na Sali sprzedaży-ofiolowany plot systemowy + brezent mocowany do dachu	420	m ²	61,25	25 724
1.9.14	Zabezpieczenie witrzyn najmoców na czas prowadzenie prac malarskich w posazu	1200	m ²	38,98	46 771
1.9.15	Malowanie linii bhp w magazynie	75	m ²	72,38	5 429
2.	Instalacje sanitarne				903 434
Unwaga:	Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń linaz z mediarami monochromatycznym po stronie GW, przesłany urzędowej zgodzie ze specyfikacją				
Unwaga:	Konstrukcje wspierające, zawieszanie ioc. Ujęt. w kosztach montażu kanałów				
Unwaga:	Kanady elektryczne ujęt. w kosztach montażu nawiewników i wywiewników				
Unwaga:	Elementy regulujące kanałów ujęt. w kosztach montażu kanałów				
Unwaga:	W kosztach urządzeń chłodniczych ujęt. koszt opracowania i rozr. kosztów niezbędnych i zrealizowanych do połączenia jednostki wentylacyjnych i zewnętrznych oraz koszt napędzania fraszem B4 i B6				
2.1.1.1	-demontaż kanałów wentylacyjnych, nawiewników i wywiewników oraz innych elementów wyposażenia kanałów bez odzysku	1	kpl.	20 996,39	20 996
2.1.1.2	-demontaż urządzeń dachowych wraz z wykonaniem izolacji cieplnej i uszczelnieniem poszycia	1	kpl.	5 483,28	5 483
2.1.1.3	-skrócenie kanałów wentylacyjnych na sali sprzedaży z odzyskiem anemostatów i części kanałów	1	kpl.	5 129,15	5 129
2.1.2.1	-agregat skraplający CU PAF 01 firmy Lennox	1	szt.	12 592,12	12 592

Nr	Opis pozycji	ilość	j.m.	cj	Wartość (PLN)
2.1.2.2	-klimatyzator typu split GKHN18A2NK3AA firmy Gree	5	szt.	7 385,29	36 926
2.1.2.3	-klimatyzator typu split GWHN07EANKGA2A firmy Gree	3	szt.	4 481,44	13 444
2.1.2.4	-klimatyzator typu split GWHN12ENKGA2A firmy Gree	2	szt.	4 522,56	9 045
2.1.3.1	Wentylator dachowy WD-25-J-900/1400 firmy Juwent z podstawą dachową PWD-25-B/L, klapą zwrotną, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	1	szt.	4 181,00	4 181
2.1.3.2	Wentylator kanałowy TD-800/200N firmy Venture Industries z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	2	szt.	1 667,83	3 336
2.1.3.3	Turnik akustyczny nawiewny MSA200-105-1-PF firmy Trox o wym. 305x500x1500	2	szt.	628,29	1 257
2.1.3.4	Turnik akustyczny nawiewny Sonodec 25 okrągły 200x1000	1	szt.	742,53	743
2.1.3.5	Nawiewnik talerzowy Z-LVS 125 firmy Trox	2	szt.	118,80	238
2.1.3.6	Nawiewnik talerzowy Z-LVS 160 firmy Trox	3	szt.	125,66	377
2.1.3.7	Nawiewnik talerzowy Z-LVS 200 firmy Trox	4	szt.	143,94	576
2.1.3.8	Nawiewnik okrągły wiroty TSA-250 firmy Halton z siłownikiem woskowym	4	szt.	2 113,35	8 453
2.1.3.9	Wywiewnik talerzowy LVS 125 firmy Trox	8	szt.	118,80	950
2.1.3.10	Wywiewnik talerzowy LVS 160 firmy Trox	4	szt.	125,66	503
2.1.3.11	Wywiewnik talerzowy LVS 200 firmy Trox	8	szt.	143,94	1 151
2.1.3.12	Kratka wywiewna STW 425x225 firmy Smay z przepustnicą	1	szt.	212,48	212
2.1.3.13	Wywiewnik anemostatyczny kwadratowy DLQ-AK 600 firmy Trox ze skrzynką rozprężną do zabudowy w suficie podwieszonym	1	szt.	891,03	891
2.1.3.14	Wywiewnik anemostatyczny okrągły ADLR-AR/2 firmy Trox z łopatkami stałymi, bez przepustnicy, bez skrzynki rozprężnej, do zabudowy w suficie podwieszonym	2	szt.	402,11	804
2.1.3.15	Doprowadzenie kanału wentylacyjnego fi630 do piekarni z montażem anemostatu TSA 630 z odpysku		kpl.	0,00	0
2.1.3.16	Ponowny montaż kanałów i kształtek fi630 wraz z anemostatem uzyskanych z odpysku		kpl.	0,00	0
2.1.3.17	Dodatek za wymianę kształtki umożliwiającej podłączenie kanału fi630 i nowego kanału fi400		kpl.	0,00	0
2.1.3.18	Kanały okrągłe Spiro wraz z kształtkami, materiałami montażowymi, zawieszaniami etc. z izolacją termiczną paroszczelnymi matami z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej				
2.1.3.18.1	-fi125	18	mb	178,52	3 213
2.1.3.18.2	-fi160	11	mb	187,30	2 060
2.1.3.18.3	-fi200	33	mb	188,80	6 231
2.1.3.18.4	-fi250	14	mb	193,34	2 707
2.1.3.18.5	-fi315	4	mb	208,79	835
2.1.3.18.6	-fi400	21	mb	236,63	4 969
2.1.4.1	Zespół wentylacyjny VS-21-R-HCF firmy VTS Clima wraz z materiałami montażowymi, z kompletem automatyki, z króćcem elastycznym na nawiewie i na czepni, z odpowietrznikiem na nagrzewnicy, z przepustnicą na czepni przystosowaną do napędu mechanicznego	1	szt.	21 783,47	21 783
2.1.4.2	Wentylator dachowy WD-20-T-1400 firmy Juwent	1	szt.	3 875,99	3 876
2.1.4.3	Turnik akustyczny kanałowy MSA200-80-2-PF firmy Trox o wym. 560x450x1500	1	szt.	1 526,18	1 526
2.1.4.4	Turnik akustyczny kanałowy MSA200-105-1-PF firmy Trox o wym. 305x300x1500	1	szt.	766,52	767
2.1.4.5	Nawiewnik anemostatyczny okrągły ADLR-AR/2 firmy Trox	3	szt.	287,87	864
2.1.4.6	Kratka nawiewna stałowa STW/S 525x225 firmy Frapol	1	szt.	223,90	224
2.1.4.7	Kratka wywiewna STW/S 525x225 firmy Frapol z przepustnicą	1	szt.	223,90	224
2.1.4.8	Kanały okrągłe Spiro wraz z kształtkami, materiałami montażowymi, zawieszaniami etc. z izolacją termiczną paroszczelnymi matami z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej				
2.1.4.8.1	-fi200	17	mb	188,80	3 210
2.1.4.8.2	-fi250	3	mb	193,34	580
2.1.4.8.3	-fi315	14	mb	208,79	2 923
2.1.4.8.4	-fi355	6	mb	220,47	1 323
2.1.4.8.5	-fi400	4	mb	236,63	947
2.1.5.1	Wentylator dachowy (okapowy) DRVF-H 315/30-4/6 firmy BSH w wykonaniu z osłoniętym silnikiem, zabudowany na odchylanej podstawie, z króćcem elastycznym, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	2	szt.	12 899,42	25 799
2.1.5.2	Wentylator dachowy WD-20-T-940 firmy Juwent z podstawą dachową PWD-20, klapą zwrotną, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	1	szt.	3 875,99	3 876
2.1.5.3	Wentylator dachowy WDV-35-T firmy Juwent z podstawą dachową PU-4, klapą zwrotną, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	1	szt.	3 809,74	3 810
2.1.5.4	Wentylator dachowy WD-20-T-1400 firmy Juwent z podstawą dachową PWD-20, klapą zwrotną, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	1	szt.	3 875,99	3 876
2.1.5.5	Wentylator kanałowy TD-350/125 firmy Venture Industries	2	szt.	789,36	1 579
2.1.5.6	Wentylator kanałowy TD-500/160 firmy Venture Industries	1	szt.	1 012,12	1 012
2.1.5.7	Wentylator kanałowy TD-800/200N firmy Venture Industries	1	szt.	1 475,92	1 476
2.1.5.8	Wentylator dachowy (okapowy) DRVF-H 315/30-4/6 firmy BSH w wykonaniu z osłoniętym silnikiem, zabudowany na odchylanej podstawie, z króćcem elastycznym, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	1	szt.	12 556,71	12 557
2.1.5.9	Montaż okapu kuchennego MK-121.10 firmy Ascobloc w obudowie prostopadłościowej 2100x1000x500 z labiryntowym łapaczem tłuszczu, oświetleniem i króćcami wywiewnymi i dodatkową obudową	2	szt.	2 042,52	4 085
2.1.5.10	Montaż okapu kuchennego MK-121.09 firmy Ascobloc w obudowie prostopadłościowej 2100x900x500 z labiryntowym łapaczem tłuszczu, oświetleniem i króćcami wywiewnymi i dodatkową obudową	1	szt.	2 042,52	2 043
2.1.5.11	Turnik akustyczny MSA200-105-1-PF firmy Trox o wym. 305x500x1500	1	szt.	905,88	906
2.1.5.12	Wywiewnik talerzowy LVS 125 firmy Trox	1	szt.	118,80	119

Nr	Opis pozycji	Ilość	jm	d	Wartość (PLN)
2.1.5.13	Wywiewnik talerzowy LVS 160 firmy Trox	6	szt.	125,66	754
2.1.5.14	Wywiewnik talerzowy LVS 200 firmy Trox	3	szt.	143,94	432
2.1.5.15	Wywiewnik anemostatyczny DLQ-AK 600 firmy Trox kwadratowy z łopatkami stałymi, ze skrzynką rozprężną bez przepustnicy do zabudowy w suficie podwieszonym	2	szt.	788,22	1 576
2.1.5.16	Wywiewnik anemostatyczny okragły ADLR-AR/3 firmy Trox z łopatkami stałymi, bez przepustnicy, bez skrzynki rozprężnej, do zabudowy w suficie podwieszonym	5	szt.	279,88	1 399
2.1.5.17	Kanały okragłe Spiro wraz z kształtkami, materiałami montażowymi, zawieszaniami etc. z izolacją termiczną paroszczelnymi matami z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej				
2.1.5.17.1	-fi125	10	mb	178,52	1 785
2.1.5.17.2	-fi160	12	mb	187,30	2 248
2.1.5.17.3	-fi250	7	mb	188,80	1 322
2.1.5.17.4	-fi315	23	mb	193,34	4 447
2.1.5.17.5	-fi355	12	mb	384,97	4 620
2.1.5.17.6	-fi400	7	mb	236,63	1 656
2.1.6.1	Wentylator dachowy (okapowy) DRVF-H 250/28 - 4/6 firmy BSH w wykonaniu z osłoniętym silnikiem, zabudowany na odchylanej podstawie, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	1	szt.	12 234,57	12 235
2.1.6.2	Wentylator dachowy WD-25-T-940 firmy Juwent z podstawą dachową PWD-25, klapą zwrotną, z wyłącznikiem serwisowym przy urządzeniu	1	szt.	4 184,43	4 184
2.1.6.3	Tunik akustyczny okragły CAI-200-1000 firmy Trox	1	szt.	774,51	775
2.1.6.4	Montaż okapu kuchennego WK 15.09 firmy Ascobloc przyściennego w obudowie prostopadłościowej 1500x900x500 z labiryntowym łapaczem tłuszczu z dwoma króćcami 250x250 i dodatkową obudową	1	szt.	2 042,52	2 043
2.1.6.5	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 200x200 z króćcami DN200 o odporności ogniowej EIS 120 z silownikiem elektrycznym 24V	1	szt.	1 509,04	1 509
2.1.6.6	Wywiewnik talerzowy LVS 160 firmy Trox	2	szt.	125,66	251
2.1.6.7	Wywiewnik talerzowy LVS 200 firmy Trox	2	szt.	143,94	288
2.1.6.8	Kanały okragłe Spiro wraz z kształtkami, materiałami montażowymi, zawieszaniami etc. z izolacją termiczną paroszczelnymi matami z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej				
2.1.6.8.1	-fi125	2	mb	178,52	357
2.1.6.8.2	-fi160	17	mb	187,30	3 184
2.1.6.8.3	-fi200	13	mb	188,80	2 454
2.1.6.8.4	-fi250	8	mb	193,34	1 547
2.1.6.9	Odprowadzenie spalin z pieców plekarniczych kanałem ze stali nierdzewnej dwuściennym izolowanym termicznie z wyprowadzeniem ponad dach	3	kpl.	9 481,51	28 445
2.1.6.10	Odprowadzenie pary z pieców plekarniczych kanałem ze stali nierdzewnej dwuściennym izolowanym termicznie z wyprowadzeniem ponad dach	3	kpl.	9 481,51	28 445
2.1.7.1	Nawiewnik anemostatyczny okragły ADLR-AR/2 firmy Trox z łopatkami stałymi, bez przepustnicy, bez skrzynki rozprężnej do zabudowy w suficie podwieszonym	1	szt.	253,60	254
2.1.7.2	Nawiewnik anemostatyczny kwadratowy DLQ-AK 400 firmy Trox z łopatkami stałymi, ze skrzynką rozprężną, bez przepustnicy do zabudowy w suficie podwieszonym	1	szt.	548,33	548
2.1.7.3	Nawiewnik anemostatyczny kwadratowy DLQ-AK 500 firmy Trox z łopatkami stałymi, ze skrzynką rozprężną, bez przepustnicy do zabudowy w suficie podwieszonym	1	szt.	678,56	679
2.1.7.4	Kanały okragłe Spiro wraz z kształtkami, materiałami montażowymi, zawieszaniami etc. z izolacją termiczną paroszczelnymi matami z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej				
2.1.7.4.1	-fi125	1	mb	178,52	179
2.1.7.4.2	-fi200	16	mb	188,80	3 021
2.1.7.4.3	-fi250	22	mb	193,34	4 253
2.1.7.4.4	-fi315	7	mb	220,47	1 543
2.1.7.5	Dodatek za włączenie się do nawiewu z istniejącej centrali N3		kpl.	0,00	0
2.1.7.6	Dodatek za włączenie się pozostawionej instalacji nawiewowej fi200 i fi125		kpl.	0,00	0
2.1.8.1	Nawiewnik talerzowy Z-LVS 160 firmy Trox	1	szt.	125,66	126
2.1.8.2	Nawiewnik talerzowy Z-LVS 200 firmy Trox	1	szt.	143,94	144
2.1.8.3	Kanały okragłe Spiro wraz z kształtkami, materiałami montażowymi, zawieszaniami etc. z izolacją termiczną paroszczelnymi matami z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej				
2.1.8.3.1	-fi160	1	mb	187,30	187
2.1.8.3.2	-fi200	3,5	mb	188,80	661
2.1.8.3.3	-fi250	3	mb	193,34	580
2.1.9.1	Dostawa i montaż szaf rozdzielczo sterowniczych z okablowaniem sterowniczym	1	kpl.	19 419,95	19 420
2.1.10.1	Szczelne przejścia przez ściany i dach na instalacji MPR	1	kpl.	21 704,65	21 705
2.1.10.2	Szczelne przejścia przez ściany i dach na instalacji PAF		kpl.	0,00	0
2.1.10.3	Szczelne przejścia przez ściany i dach na instalacji SAL		kpl.	0,00	0
2.1.10.4	Szczelne przejścia przez ściany i dach na instalacji FTE		kpl.	0,00	0
2.1.10.5	Przejścia szczelne przez strefy pożarowe		kpl.	0,00	0
2.1.11.1	Regulacja instalacji	1	kpl.	45 351,30	45 351
2.1.11.2	Oczyszczenie kanałów wentylacyjnych		kpl.	0,00	0
2.1.11.3	Przeszkolenie personelu	1	kpl.	1 713,53	1 714
2.1.11.4	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	q	Wartość (PLN)
2.1.11.5	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót			0,00	
2.1.11.5.1	Instalacja "PAP" - Parafarmacja kanały prostokątne	13	m2	205,62	2 673
2.1.11.5.2	Instalacja "MPPI" - Dział mierny kanały okrągłe fi 200	12,5	m2	205,62	2 570
2.1.11.5.3	Klapy rewizyjne	1	kpl.	550,61	551
2.1.11.5.4	Wyrzutnie + podstawy + cokoły	4	kpl.	1 387,96	5 552
2.2.1.1	Grzejnik płytowy stalowy naścienny CZ2 z zaworem odpowietrzającym i konstrukcją wsporczą:				
2.2.1.1.1	-L=400	2	kpl.	377,69	755
2.2.1.1.2	-L=800	1	kpl.	457,78	458
2.2.1.2	Zawór termostatyczny RA-N z nastawą wstępną, z głowicą termostatyczną typ RAW oraz zabezpieczeniem antykradzieżowym, DN15 firmy Danfoss	3	szt.	142,60	428
2.2.1.3	Zawór grzejnikowy powrotny typu RLV z nastawą wstępną, umożliwiający odcięcie, opróżnienie i napełnienie grzejnika, DN15 firmy Danfoss	3	szt.	94,42	283
2.2.2.1	Pompa obiegowa pojedyncza typu Wilo Star-RS 30/2, PN10, 230V, 50Hz (centrala wentylacyjna)	1	kpl.	2 273,28	2 273
2.2.2.2	Zawór odcinający z nastawą wstępną, typ Stad firmy TA z możliwością pomiaru przepływu i odczytu ciśnienia, napełniania i opróżniania instalacji oraz podłączenia rurki impulsowej dla regulatora ciśnienia:				
2.2.2.2.1	-DN15	1	szt.	479,79	480
2.2.2.2.2	-DN32	2	szt.	699,12	1 398
2.2.2.3	Zawór trójdrogowy KV=6,3	1	szt.	1 119,50	1 120
2.2.2.4	Przeniesienie agregatu grzewczo-wentylacyjnego w nową lokalizację	1	szt.	3 301,39	3 301
2.2.2.5	Zawór dwudrogowy	1	szt.	1 016,69	1 017
2.2.2.6	Zawór zwrotny PN16, czynniki woda grzewcza tmax=150st, DN32	1	szt.	228,47	228
2.2.2.7	Zawór kulowy gwintowany PN16, czynnik woda grzewcza tmax=150st, DN33	2	szt.	85,68	171
2.2.2.8	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem kulowym DN15 EA 122-BA	3	szt.	137,08	411
2.2.2.9	Filtr siatkowy DN32	2	szt.	228,47	457
2.2.2.10	Termometry, Manometry	2	kpl.	137,08	274
2.2.2.11	Zawór spustowy kulowy z demontowaną końcówką do węża i kurkiem	2	kpl.	137,08	274
2.2.3.1	Rura stalowa przewodowa bez szwu wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszieniami, konstrukcjami wsporczymi etc zainstalowana otuliną z płaszczem z folii PCV o średnicy:				
2.2.3.1.1	DN15 (D1-CZ-A2-21,3x2,6 R35)	0	mb	66,26	0
2.2.3.1.2	DN20 (D1-CZ-A2-42,4x3,2 R35)	0	mb	68,54	0
2.2.3.1.3	Dodatek za winke do istniejącego rurociągu DN32	3	kpl.	571,18	1 714
2.2.3.2	Rury BOR Plus z polipropylenu typ3 stabilizowane perforowaną wkładką aluminiową Tmax=95 st, Pmax 0,6 MPa wraz z kształtkami oraz izolacją termiczną, prowadzenie pionu i podejścia do grzejników wewnątrz ścian PP20	65,2	mb	68,54	4 469
2.2.4.1	Przejścia szczelne przez strefy pożarowe		kpl.	0,00	0
2.2.4.2	Przejścia szczelne w ścianach		kpl.	0,00	0
2.2.5.1	Odwodnienie fragmentu instalacji	1	kpl.	2 284,70	2 285
2.2.5.2	Flukanie i napełnianie instalacji	1	kpl.	2 170,47	2 170
2.2.5.3	Próba szczelności	1	kpl.	2 970,11	2 970
2.2.5.4	Regulacja instalacji	1	kpl.	1 028,12	1 028
2.2.5.5	Znakowanie rurociągów	1	kpl.	628,29	628
2.2.5.6	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
2.2.5.7	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót				
2.2.5.7.1	Grzejnik płytowy stalowy naścienny CZ2 z zaworem odpowietrzającym i konstrukcją wsporczą: L = 600	1	kpl.	0,00	0
2.2.5.7.2	DN32 (D1-CZ-A2-42,4x3,6 R35)	8,2	mb	91,39	749
2.2.5.7.3	DN40 (D1-CZ-A2-48,4x3,6 R35)	9,6	mb	102,81	987
2.3.1.1	Demontaże				9 596
2.3.1.1.1	-demontaż podejść kanalizacyjnych likwidowanych instalacji	108	mb	34,27	3 701
2.3.1.1.2	-zasiepienie uniecznionych rurociągów	129	szt.	45,69	5 895
2.3.1.2	Rurociągi				25 817
2.3.1.2.1	Rury klasy S SDR 34 ze ścianką litą poniżej poziomu posadzki				
2.3.1.2.1.1	-fi110	183	mb	51,41	9 407
2.3.1.2.1.2	-fi160	0	mb	68,54	0
2.3.1.2.2	Dodatek za winke do istniejącej kanalizacji	12	kpl.	171,35	2 056
2.3.1.2.3	Czyszczaki - rewizje w klasie L15 (15kN) ze stali nierdzewnej 1.4404 (V4A) nr katalogowy 510563 lub inny podobny	4	szt.	1 142,35	4 569
2.3.1.2.4	Rury PP wraz z kształtkami powyżej poziomu posadzki				
2.3.1.2.4.1	-fi50	80	mb	28,56	2 285
2.3.1.2.4.2	-fi75	39	mb	39,98	1 559
2.3.1.2.4.3	-fi110	56	mb	57,12	3 199

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	d	Wartość (PLN)
2.3.1.2.5	Rury wywiewne z podłączeniem pod dachem do istniejącej instalacji	8	mb	342,71	2 742
2.3.1.3	Wpusty				48 390
2.3.1.3.1	Wpust podłogowy dwuczęściowy ACO-Drain DN100, ruszt kratowy antypoślizgowy 40x2 z osadnikiem, wymiar rusztu 20x20 cm	18	szt.	799,65	14 394
2.3.1.3.2	Odwodnienie liniowe Aco Drain S 150 K D400 z zamknięciem zatraskowym, korytkiem o wysokości dostosowanej do warstw wykonczeniowej posadzki	16	mb	2 124,77	33 996
2.3.1.4	Wyposażenie				21 705
2.3.1.4.1	Montaż wyposażenia technologicznego dostarczonego przez Inwestora w piekarni	1	kpl.	9 138,80	9 139
2.3.1.4.2	Montaż wyposażenia technologicznego dostarczonego przez Inwestora w grillu	1	kpl.	9 138,80	9 139
2.3.1.4.3	Montaż wyposażenia technologicznego dostarczonego przez Inwestora w delikatkach, rybach etc.	1	kpl.	3 427,05	3 427
2.3.1.5	Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji kanalizacji				13 586
2.3.1.5.1	Roboty ziemne z odtworzeniem izolacji i warstw podposadzkowych przy wykonywaniu rurociągów poniżej poziomu posadzki	183	mb	74,25	13 586
2.3.1.6	Pozostałe koszty				2 627
2.3.1.6.1	Badanie szczelności instalacji	1	kpl.	2 627,41	2 627
2.3.1.6.2	Przejścia szczelne ppoż		kpl.	0,00	0
2.3.1.6.3	Przejścia szczelne w ścianach		kpl.	0,00	0
2.3.1.6.4	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
2.3.1.6.5	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót				
2.3.1.6.5.1					0
2.3.2.1	Demontaże				0
2.3.2.1.1	Demontaż podejść kanalizacyjnych po likwidowanej instalacji	0	mb	0,00	0
2.3.2.1.2	Zasłupienie umieszczonych rurociągów	0	szt.	0,00	0
2.3.2.2	Rurociągi				1 507
2.3.2.2.1	Rury klasy S SDR 34 ze ścianką litą poniżej poziomu posadzki				
2.3.2.2.1.1	-fi110	20	mb	51,41	1 028
2.3.2.2.1.2	-fi160	0	mb	68,54	0
2.3.2.2.2	Dodatek za wcinę do istniejącej kanalizacji	1	kpl.	171,35	171
2.3.2.2.3	Wykonanie podejść pod urządzenia sanitarne	3	kpl.	102,81	308
2.3.2.3	Wpusty				1 828
2.3.2.3.1	Wpust podłogowy Easyflow dn100 z zaszyfowaniem, wymiar rusztu 15x15	2	szt.	913,88	1 828
2.3.2.4	Wyposażenie toalet				7 608
2.3.2.4.1	Umywalka 55x45 cm Kolo seria Nova Top model nr 061155 z półpostumentem nr 67100 i elementem montażowym Duofix do umywalki ze stojącą baterią syfonem materiałami montażowymi	1	kpl.	1 542,17	1 542
2.3.2.4.2	Miska ustępowa lejowa Kolo seria Nova Top Pico 6l wisząca z elementem montażowym Duofix Basic, systemem spłukującym uruchamianym z przodu i deską sedesową	1	kpl.	1 936,28	1 936
2.3.2.4.3	Brodzik stalowy emailowany z syfonem i zaślonkami	1	kpl.	1 930,57	1 931
2.3.2.4.4	Lustro wbudowane 80x80 cm	1	szt.	0,00	0
2.3.2.4.5	Bateria umywalkowa stojąca Sprint N czasowa na wodę zmieszaną	1	kpl.	1 799,20	1 799
2.3.2.4.6	Jednouchwytowa bateria natryskowa DN15 z zestawem natryskowym, czasowa na wodę zmieszana	1	kpl.	399,82	400
2.3.2.5	Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji kanalizacji				1 485
2.3.2.5.1	Roboty ziemne z odtworzeniem izolacji i warstw podposadzkowych przy wykonywaniu rurociągów poniżej poziomu posadzki	20	mb	74,25	1 485
2.3.2.5	Pozostałe koszty				8 681
2.3.2.5.1	Kamerowanie instalacji	1	kpl.	4 912,11	4 912
2.3.2.5.2	Badanie szczelności instalacji	1	kpl.	2 627,41	2 627
2.3.2.5.3	Przejścia szczelne ppoż		kpl.	251,32	0
2.3.2.5.4	Przejścia szczelne w ścianach		kpl.	205,62	0
2.3.2.5.5	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
2.3.2.5.6	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót				
2.3.2.5.6.1	Czyszczaki - rewizje w klasie L15 (15KN) ze stali nierdzewnej 1.4404 (V4A) nr katalogowy 510563 lub inny podobny	1	szt.	1 142,35	1 142
2.3.3.1	Rurociągi odprowadzające skropliny				343
2.3.3.1.1	Rurociągi odprowadzające skropliny z pliców piekarni	3	mb	114,24	343
2.3.3.2	Rurociągi odprowadzające skropliny ze splitów				3 929
2.3.3.2.1	-klimatyzator typu split GKH-N18A2NK3AA firmy Gree	46,5	mb	57,12	2 656
2.3.3.2.2	-klimatyzator typu split GWH-N07EANK3A2A firmy Gree	8,5	mb	57,12	485
2.3.3.2.3	-klimatyzator typu split GWH-N12EANK3A2A firmy Gree	8,0	mb	57,12	457
2.3.3.2.4	-klimatyzator w pomieszczeniu monitoringu wraz z jego zasilaniem elektrycznym	5,8	mb	57,12	331
2.3.3.3	Pozostała instalacja odprowadzania skroplin	0	mb	57,12	0
2.3.4.1	Demontaże				8 945
2.3.4.1.1	Demontaż zbędnych rurociągów wraz z armaturą	360	mb	22,85	8 225
2.3.4.1.2	Dodatek za zawory odcinające na odłączeniach				
2.3.4.1.2.1	-fi20	5	szt.	51,41	257
2.3.4.1.2.2	-fi25	7	szt.	57,12	400
2.3.4.1.2.3	-fi32	1	szt.	62,83	63

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	q	Wartość (PLN)
2.3.4.1.2.4	-fi40		szk.	68,54	0
2.3.4.2	Rurociągi				43 491
2.3.4.2.1	Rura przewodowa wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszaniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytyami, zaizolowane otuliną Flexorock z powłoką ze zbrojonej folii aluminiowej z folią PCV:				
2.3.4.2.1.1	-S-OC-21,3x2,65-12X		mb	79,96	0
2.3.4.2.1.2	-S-OC-26,9x2,65-12X		mb	91,39	0
2.3.4.2.1.3	-S-OC-33,7x3,25-12X		mb	102,81	0
2.3.4.2.1.4	-S-OC-42,4x3,25-12X		mb	118,80	0
2.3.4.2.1.5	-S-OC-48,3x3,25-12X		mb	139,37	0
2.3.4.2.1.6	-S-OC-60,3x3,65-12X		mb	169,07	0
2.3.4.2.1.7	-S-OC-76,1x3,65-12X (tylko cena jednostkowa)		mb	203,34	0
2.3.4.2.2	Rura wielowarstwowa z wewnętrzną warstwą wykonaną z polietylenu sieciowanego PE-X, usztywnioną wkładką aluminiową i zewnętrzną powłoką z PE-HD wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszaniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytyami:				
2.3.4.2.2.1	-fi20	400	mb	43,41	17 364
2.3.4.2.2.2	-fi25	120	mb	51,41	6 169
2.3.4.2.2.3	-fi32	30	mb	67,40	2 022
2.3.4.2.2.4	-fi40		mb	139,37	0
2.3.4.2.3	Dodatek za wcinke do istniejącej instalacji				
2.3.4.2.4	Izolacja termiczna Theraflex PUH z folią PCV prowadzone po wierzchu:				
2.3.4.2.4.1	-fi20	160	mb	45,69	7 311
2.3.4.2.4.2	-fi25	120	mb	51,41	6 169
2.3.4.2.4.3	-fi32	30	mb	57,12	1 714
2.3.4.2.4.4	-fi40		mb	62,83	0
2.3.4.2.5	Izolacja termiczna Theracompact S prowadzona w ścianach:				
2.3.4.2.5.1	-fi20	240	mb	11,42	2 742
2.3.4.3	Urządzenia i armatura				13 855
2.3.4.3.1	Zawory kulowe gwintowane PN10, t=100 st.:				
2.3.4.3.1.1	-DN15	1	szk.	22,85	23
2.3.4.3.1.2	-DN20	27	szk.	28,56	771
2.3.4.3.1.3	-DN25	10	szk.	34,27	343
2.3.4.3.1.4	-DN32	3	szk.	39,98	120
2.3.4.3.1.5	-DN40		szk.	62,83	0
2.3.4.3.2	Kurek kulowy kątowy do baterii G1/2 PN10 firmy Perflexim	69	szk.	21,70	1 498
2.3.4.3.3	Wężyk do baterii	69	szk.	19,99	1 379
2.3.4.3.4	Zawór ze złączką do węży 3/4" z zaworem antyoszczędnościowym typu HA	15	szk.	443,23	6 648
2.3.4.3.5	Zmieszacz Duet 65 z pracą równoległą, filtr do wody dla piekarni	1	szk.	0,00	0
2.3.4.3.6	Sprawdzenie stanu technicznego istniejącej stacji zmiękczenia w piekarni	1	szk.	0,00	0
2.3.4.3.7	Montaż istniejącej stacji zmiękczenia wody w nowej lokalizacji piekarni po uzyskaniu dobrej opinii co do jej stanu (tylko cena jednostkowa)	1	kpl.	1 370,82	1 371
2.3.4.3.8	Kompaktowy zmiękczacz TW26 (2,6 m3/h) z mikroprocesorowym sterownikiem objętościowo-czasowym wraz z filtrem dla grilla		szk.	4 340,93	0
2.3.4.3.9	Zawór antyoszczędnościowy typu BA do zabudowy przy stacjach zmiękczenia wody	1	szk.	1 702,10	1 702
2.3.4.4	Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji kanalizacji				0
2.3.4.4.1	Przejścia przez strefy pożarowe		kpl.	0,00	0
2.3.4.4.2	Przejścia szczelne przez ściany		kpl.	0,00	0
2.3.4.5	Pozostałe koszty				6 625
2.3.4.5.1	Próba szczelności i pęknięcie instalacji	3	kpl.	1 370,82	4 112
2.3.4.5.2	Badanie bakteriologiczne wody	3	kpl.	628,29	1 885
2.3.4.5.3	Znakowanie rurociągów	1	kpl.	628,29	628
2.3.4.5.4	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
2.3.4.5.5	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót				0
2.3.4.5.5.1					0
2.4.1	Demontaże				4 107
2.4.1.1	Demontaż wszystkich tryskaczy (sekcja I, II, III, IV)	1	szk.	4 106,98	4 107
2.4.2	Rurociągi				26 958
2.4.2.1	Sekcja I				
2.4.2.1.1	Rury stalowe bez szwu ocynkowane o sprawdzonej wytrzymałości i szczelności wg PN-90/H-74219 wraz z kształtkami połączeniowymi i mocowaniami o śr.:				
2.4.2.1.1.1	-fi20		mb	0,00	0
2.4.2.1.1.2	-fi25	179	mb	79,77	14 279
2.4.2.1.1.3	-fi32	20	mb	89,42	1 788
2.4.2.1.1.4	-fi40	65	mb	98,63	6 411
2.4.2.1.1.5	-fi50		mb	0,00	0
2.4.2.1.1.6	-fi65		mb	0,00	0
2.4.2.1.1.7	-fi80	32	mb	140,00	4 480
2.4.2.1.2	Rury stalowe bez szwu ocynkowane o sprawdzonej wytrzymałości i szczelności wg PN-79/H-74200 wraz z kształtkami połączeniowymi i mocowaniami o śr.:				

PN	Opis pozycji	Wzrost	Im	d	Wartość (PLN)
2.4.2.1.2.1	-fi20		mb	0,00	0
2.4.2.1.2.2	-fi25		mb	0,00	0
2.4.2.1.2.3	-fi32		mb	0,00	0
2.4.2.1.2.4	-fi40		mb	0,00	0
2.4.2.1.2.5	-fi50		mb	0,00	0
2.4.2.1.2.6	-fi65		mb	0,00	0
2.4.2.1.2.7	-fi80		mb	0,00	0
2.4.2.1.3	Zabudowa odwodnień w miejscach najniższych instalacji		kpl.	0,00	0
2.4.2.2	Sekcja II				
2.4.2.2.1	Rury stalowe bez szwu czarne o sprawdzonej wytrzymałości i szczelności wg PN-90/H-74219 wraz z kształtkami połączeniowymi i mocowaniami o śr.:				
2.4.2.2.1.1	-fi20		mb	0,00	0
2.4.2.2.1.2	-fi25		mb	0,00	0
2.4.2.2.1.3	-fi32		mb	0,00	0
2.4.2.2.1.4	-fi40		mb	0,00	0
2.4.2.2.1.5	-fi50		mb	0,00	0
2.4.2.2.1.6	-fi65		mb	0,00	0
2.4.2.2.1.7	-fi80		mb	0,00	0
2.4.2.2.1.8	-fi100		mb	0,00	0
2.4.2.2.2	Rury stalowe bez szwu ocynkowane o sprawdzonej wytrzymałości i szczelności wg PN-79/H-74200 wraz z kształtkami połączeniowymi i mocowaniami o śr.:				
2.4.2.2.2.1	-fi20		mb	0,00	0
2.4.2.2.2.2	-fi25		mb	0,00	0
2.4.2.2.2.3	-fi32		mb	0,00	0
2.4.2.2.2.4	-fi40		mb	0,00	0
2.4.2.2.2.5	-fi50		mb	0,00	0
2.4.2.2.2.6	-fi65		mb	0,00	0
2.4.2.2.2.7	-fi80		mb	0,00	0
2.4.2.2.2.8	-fi100		mb	0,00	0
2.4.2.2.3	Zabudowa odwodnień w miejscach najniższych instalacji		kpl.	0,00	0
2.4.3	Tryskacze (sekcja I, II, III, IV)				30 779
2.4.3.1	Rozpylający tryskacz stojący szybkiego reagowania t=68stC, k=80	7	szt.	87,63	613
2.4.3.2	Rozpylający tryskacz stojący szybkiego reagowania t=141stC, k=80	10	szt.	90,97	910
2.4.3.3	Rozpylający tryskacz wiszący szybkiego reagowania t=141stC, k=80, z rozetą ozdobną	14	szt.	124,47	1743
2.4.3.4	Rozpylający tryskacz wiszący szybkiego reagowania t=68stC, k=80, z rozetą ozdobną	131	szt.	121,13	15 868
2.4.3.5	Tryskacz suchy do zabudowy w chłodniach i mroźniach	34	szt.	323,73	11 007
2.4.3.6	Tryskacz testowy	2	szt.	319,01	638
2.4.3.7	Tryskacze zapasowe do przekazania Inwestorowi wraz z szafką			0,00	
2.4.3.7.1	Rozpylający tryskacz stojący szybkiego reagowania t=68stC, k=80		szt.	0,00	0
2.4.3.7.2	Rozpylający tryskacz stojący szybkiego reagowania t=141stC, k=80		szt.	0,00	0
2.4.3.7.3	Rozpylający tryskacz wiszący szybkiego reagowania t=141stC, k=80, z rozetą ozdobną		szt.	0,00	0
2.4.3.7.4	Rozpylający tryskacz wiszący szybkiego reagowania t=68stC, k=80, z rozetą ozdobną		szt.	0,00	0
2.4.3.7.5	Tryskacz suchy do zabudowy w chłodniach i mroźniach		szt.	0,00	0
2.4.4	Czujniki przepływu				9 396
2.4.4.1	Czujnik przepływu z pełnym oprzyrządowaniem, zasuwą monitorowaną przed czujnikiem zaworu zwrotnego śr.:				
2.4.4.1.1	-DN80	1	szt.	4 992,86	4 993
2.4.4.1.2	-DN100	1	szt.	4 393,11	4 393
2.4.5	Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji				1 327
2.4.5.1	Malowanie instalacji		m ²	0,00	0
2.4.5.2	Oznakowanie instalacji i armatury		kpl.	0,00	0
2.4.5.3	Przejścia szczelne przez ściany	5	kpl.	265,47	1 327
2.4.5.4	Przejścia szczelne przez ściany		kpl.	0,00	0
2.4.6	Pozostałe koszty				15 674
2.4.6.1	Szkolenie personelu		kpl.	0,00	0
2.4.6.2	Próby ciśnieniowe i odbiory	1	kpl.	4 778,39	4 778
2.4.6.3	Uruchomienie instalacji	1	kpl.	3 539,55	3 540
2.4.6.4	Oznakowanie instalacji i armatury	1	kpl.	1 415,82	1 416
2.4.6.5	Opróżnienie i napełnienie instalacji	1	kpl.	4 169,59	4 170
2.4.6.6	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
2.4.6.7	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót			0,00	
2.4.4.7.1	Dostosowanie instalacji sygnalizacji pożaru instalacji tryskaczowej w centrali tryskaczowej celem umożliwienia podpięcia sygnałów z dwóch nowoprojektowanych czujników przepływu	1	kpl.	1 769,77	1 770
2.5.1	Demontaże				7 425
2.5.1.1	Demontaż hydrantów HP52	9	szt.	228,47	2 056
2.5.1.2	Demontaż zbędnych nurociągów	2	kpl.	2 684,52	5 369
2.5.2	Hydranty				42 369
2.5.2.1	Hydranty wewnętrzne specjalne typ PN-EN 671-1 HW25 S z węzłem gumowym 30 m zalecany lub wężykowy z gaśnicą proszkową, konstrukcją wsporczą z wpuszczanym zamkiem patentowym z kluczem zapasowym	16	szt.	2 170,47	34 727

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	q	Wartość (PLN)
2.5.2.2	Hydranty wewnętrzne HP52 typ PN-EN 671-2B-3/52-20 oraz PN-EN 671-2C-3/52-20 wraz z wyposażeniem, zawieszany lub wrękowy, z konstrukcją wsporczą, obudowane w szafce z drzwiczkami w wykonaniu z wpuszczanym zamkiem patentowym z kluczem zapasowym z zastosowaniem węża płaskoładanego o r. 52 mm i długości 20 m, wyposażony w gaśnicę proszkową	4	szt.	1 782,07	7 128
2.5.2.3	Hydranty wewnętrzne DN25 wraz z wyposażeniem, konstrukcją wsporczą, obudowane w szafce z drzwiczkami w wykonaniu pełnym z zamkiem EURO, wg PN-EN-671-1 z węzłem gumowym 30 m		szt.	1 919,15	0
2.5.2.4	Przełożenie hydrantów	1	szt.	514,06	514
2.5.3	Rurociągi				9 867
2.5.3.1	Rura przewodowa wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszaniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytyami:				
2.5.3.1.1	-S-OC-33,7x3,25-12X		mb	57,12	0
2.5.3.1.2	-S-OC-42,4x3,25-12X	70	mb	71,97	5 038
2.5.3.1.3	-S-OC-48,3x3,25-12X		mb	89,10	0
2.5.3.1.4	-S-OC-60,3x3,65-12X	44,5	mb	108,52	4 829
2.5.3.1.5	-S-OC-76,1x3,65-12X		mb	165,64	0
2.5.3.2	Dodatek za wcinę do istniejącej instalacji		szt.	456,94	0
2.5.4	Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji				0
2.5.4.1	Przejęcia przez strefy poż.		szt.	0,00	0
2.5.4.2	Przejęcia szczeleń przez ściany		szt.	0,00	0
2.5.5	Pozostałe koszty				7 471
2.5.5.1	Próby szczelności i pęknięcia instalacji	1	kpl.	2 398,94	2 399
2.5.5.2	Spuszczanie i napełnianie instalacji	1	kpl.	3 301,39	3 301
2.5.5.3	Badanie 2 skrajnych hydrantów na wydajność instalacji	1	kpl.	1 770,64	1 771
2.5.5.4	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
2.5.5.5	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót			0,00	0
2.5.5.5.1				0,00	0
2.6	Rurociągi				7 575
2.6.2.1	Rura przewodowa wg PN-H-74221 wraz z kształtkami, mocowaniem:				
2.6.2.1.1	-SL-42,4x3,2 r2 L240	3,7	mb	70,83	262
2.6.2.1.2	-SL-48,3x3,2 r2 L240		mb	85,68	0
2.6.2.1.3	-SL-60,3x3,6 r2 L240	6,6	mb	108,52	716
2.6.2.1.4	-SL-60,3x3,6 r2 L240 prowadzona po dachu z konstrukcją podtrzymującą i dodatkowym zabezpieczeniem poszycia dachowego	16,5	mb	285,59	4 712
2.6.2.2	Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów i ch pomalowanie	3	m ²	114,24	343
2.6.2.3	Dodatek za podłączenie instalacji do pieca	3	szt.	514,06	1 542
2.6.3	Armatura				3 187
2.6.3.1	Kurek kulowy do gazu typ KSK DN32	3	szt.	217,05	651
2.6.3.2	Filtr siatkowy typu HUF DN32	3	szt.	217,05	651
2.6.3.3	Złącze elastyczne typ PS-06	3	szt.	628,29	1 885
2.6.4	System detekcji gazu				8 373
2.6.4.1	Detektor selektywny DEX-1.2	2	szt.	902,46	1 805
2.6.4.2	Moduł sterujący 2-węściowy MD-X ZAM z zasilaczem PS-3 (12V, 3A) wraz z okablowaniem i akumulatorem AKU 17Ah, podłączeniem do instalacji SAP z możliwością zamknięcia zaworu MAG-3	1	szt.	6 397,16	6 397
2.6.4.3	Syrena 110dB SL31 oraz sygnał optyczny LED, 12VDC	1	szt.	171,35	171
2.6.5	Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji				6 169
2.6.5.1	Uzupełnienie izolacji dachu po zlikwidowanym rurociągu	1	kpl.	5 140,58	5 141
2.6.5.2	Dodatek za przejście szczeleń przez dach	1	kpl.	1 028,12	1 028
2.6.6	Pozostałe koszty				1 885
2.6.6.1	Przedmuchiwanie rurociągów	1	kpl.	1 370,82	1 371
2.6.6.2	Badanie szczelności	1	kpl.	514,06	514
2.6.6.3	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	0,00	0
2.6.6.4	Inwentaryzacja pozostałej części instalacji detekcji gazu ze sprawdzeniem instalacji SAP i pomieszczenia monitoringu		kpl.	0,00	0
2.6.6.5	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót			0,00	
3.	Instalacje elektryczne				1 532 074
3.1.1.1	Demontaż rozdzielnic TA1, TA2, TA3, TU3	1	kpl.	2 102,98	2 103
3.1.1.2	Demontaż zbudowanego zasilania WLZ	1	kpl.	4 163,25	4 163
3.1.1.3	Demontaż niezbędnej instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych	1	kpl.	41 312,25	41 312
3.1.1.4	Upust z tytułu odzyskania części kabli i możliwości ponownego ich użycia w innym miejscu	1	kpl.	-1 921,50	-1 922
3.1.2.1	Doposażenie RGNN w odpowiednią aparaturę	1	kpl.	14 357,88	14 358

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm.	q	Wartość (PLN)
3.1.3.1	TA1	1	kpl.	10 354,75	10 355
3.1.3.2	TA2	1	kpl.	3 928,40	3 928
3.1.3.3	TGR	1	kpl.	18 467,75	18 468
3.1.3.4	TAP	1	kpl.	15 585,50	15 586
3.1.3.5	TOP	1	kpl.	11 294,15	11 294
3.1.3.6	TPH	1	kpl.	9 586,15	9 586
3.1.3.7	Zmiana wyposażenia w tablicy TU2	1	kpl.	0,00	0
3.1.3.8	Zmiana wyposażenia w tablicy TO2	1	kpl.	0,00	0
3.1.3.9	Zmiana wyposażenia w tablicy TG3	1	kpl.	2 113,65	2 114
3.1.3.10	Zmiana wyposażenia w tablicy TUPS3	1	kpl.	1 782,73	1 783
3.1.3.11	Zmiana wyposażenia w tablicy TUPS2	1	kpl.	1 782,73	1 783
3.1.3.12	Zmiana wyposażenia w tablicy TO4	1	kpl.	1 291,68	1 292
3.1.3.13	Zmiana wyposażenia w tablicy TG1	1	kpl.	1 868,13	1 868
3.1.3.14	Zmiana wyposażenia w tablicy TG2	1	kpl.	1 868,13	1 868
3.1.4.1	Obwody integrowane				25 557
3.1.4.1.1	-obwód: RGNN-TGR, YKY 5x50 mm2 przełożenie z tablicy TU3	10	mb	37,36	374
3.1.4.1.2	-obwód: RGNN-TAP, YKY 5x25 mm2	130	mb	92,87	12 073
3.1.4.1.3	-obwód: RGNN-TOP, YKY 5x16 mm2	130	mb	61,92	8 049
3.1.4.1.4	-obwód: RGNN-TPH, YKY 5x10 mm2	130	mb	34,16	4 441
3.1.4.1.5	-obwód: RGNN-TA1 do wykorzystania obwód istniejący	1	kpl.	309,58	310
3.1.4.1.6	-obwód: RGNN-TA2 do wykorzystania obwód istniejący	1	kpl.	309,58	310
3.1.4.2	Obwody gwarantowane				56 250
3.1.4.2.1	-obwód RGNN- szafa urządzeń chłodniczych YKYzo 5x95 mm2	115	mb	336,26	38 670
3.1.4.2.2	-obwód RGNN- agregat chłodniczy nr1, YKYzo 5x50 mm2	15	mb	195,35	2 930
3.1.4.2.3	-obwód RGNN- agregat chłodniczy nr2, YKYzo 5x50 mm2	15	mb	195,35	2 930
3.1.4.2.4	-obwód RGNN- agregat chłodniczy nr3, YKYzo 5x50 mm2	15	mb	195,35	2 930
3.1.4.2.5	-obwód RGNN- agregat chłodniczy nr4, YKYzo 5x50 mm2	15	mb	195,35	2 930
3.1.4.2.6	-obwód RGNN- agregat chłodniczy nr5, YKYzo 5x50 mm2	15	mb	195,35	2 930
3.1.4.2.7	-obwód RGNN- agregat chłodniczy nr6, YKYzo 5x50 mm2	15	mb	195,35	2 930
3.1.4.2.8	-obwód RGNN- szynoprzewód SP11, YKYzo 5x35 mm2	0	mb	123,83	0
3.1.4.2.9	-obwód RGNN- szynoprzewód SP9, YKYzo 5x35 mm2	0	mb	123,83	0
3.1.4.2.10	-obwód RGNN- szynoprzewód SP12, YKYzo 5x10 mm2	0	mb	34,16	0
3.1.4.2.11	-obwód RGNN- szynoprzewód SP110, YKYzo 5x10 mm2	0	mb	34,16	0
3.1.5.1	Demontaż				37 041
3.1.5.1.1	-demontaż linii świetlnych	1520	mb	20,28	30 829
3.1.5.1.2	-demontaż pozostałych opraw i okablowania	253	mb	24,55	6 212
3.1.5.2	Oprawy oświetlenia podstawowego				567 547
<i>Dotyczy: Dostawa opraw oświetleniowych w zakresie GW od nominowanego dostawcy firmy Philips</i>					
3.1.5.2.1	Oznaczenie A1 Oprawa TTX150 492 2x2xTL5-45W ECO HFP 7x2,5 PHILIPS, odbłyśnik szerokostrumieniowy biały bez rastra. System montażu wg szczegółowej specyfikacji firmy Philips, źródło światła: 2x2xTL-5 45W/840 4000K	550	szt.	506,00	278 297
3.1.5.2.2	Oznaczenie A1E Oprawa TTX150 492 2x2xTL5-45W ECO HFP 7x2,5 z podtrzymaniem baterijnym 1h. Odbłyśnik szerokostrumieniowy biały bez rastra. System montażu wg szczegółowej specyfikacji firmy Philips	181	szt.	676,80	122 500
3.1.5.2.3	Źródło światła: 2x2xTL-5 45W/840 4000K Oznaczenie A1EN Oprawa TTX150 492 2x2xTL5-45W ECO HFP 7x2,5 z podtrzymaniem baterijnym 1h, przystosowana do oświetlenia nocnego. Odbłyśnik szerokostrumieniowy biały bez rastra. System montażu wg szczegółowej specyfikacji firmy Philips	32	szt.	676,80	21 657
3.1.5.2.4	Źródło światła: 2x2xTL-5 45W/840 4000K Oznaczenie A2 Oprawa TTX150 492 1x2xTL5-45W ECO HFP 7x2,5 PHILIPS	23	szt.	346,94	7 980
3.1.5.2.5	Odbłyśnik szerokostrumieniowy biały bez rastra. System montażu wg szczegółowej specyfikacji firmy Philips Źródło światła: 1x2xTL-5 45W/840 4000K Oznaczenie C Oprawa WT360C 2xTL5-28W/840 HFP WR IP66				
3.1.5.2.6	nastropowa szczelna, transparentny dyfuzor wykonane z poliwęglanu, wewnętrzny odbłyśnik z blachy stalowej lakierowanej na biało Źródło światła: 2xTL5-28W/840 4000K Oznaczenie E Oprawa TBS260 4xTL5-14W/840 HFP C6 PI	12	szt.	406,72	4 881
	do wbudowania, raster z blachy stalowej malowanej na biało z odbłyśnikami wzdłużnymi i osłonami poprzecznymi Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	7	szt.	365,09	2 556

b8

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	cj	Wartość (PLN)
3.1.5.2.7	Oznaczenie EE Oprawa TBS260 4xTL5-14W/840 HFP C6 PI do wbudowania z inwerterem zasilania awaryjnego 1h, raster z blachy stalowej malowanej na biało z odbłyśnikami wzdłużnymi i osłonami poprzecznymi Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	2	szt.	519,87	1 040
3.1.5.2.8	Oznaczenie F Oprawa TBS260 4xTL5-24W/840 HFP C6 PI do wbudowania, raster z blachy stalowej malowanej na biało z odbłyśnikami wzdłużnymi i osłonami poprzecznymi Źródło światła: 4xTL-5 24W/840 4000K	16	szt.	365,09	5 841
3.1.5.2.9	Oznaczenie FE Oprawa TBS260 4xTL5-24W/840 HFP C6 PI do wbudowania z inwerterem zasilania awaryjnego 1h, raster z blachy stalowej malowanej na biało z odbłyśnikami wzdłużnymi i osłonami poprzecznymi Źródło światła: 4xTL-5 24W/840 4000K	6	szt.	519,87	3 119
3.1.5.2.10	Oznaczenie G Belka montażowa TMX204 2XTL5-49W HFP do świetlówek prostych, korpus z blachy stalowej malowanej na biało, odbłyśnik biały symetryczny Źródło światła: 2xTL-5 49W/840 4000K	30	szt.	293,56	8 807
3.1.5.2.11	Oznaczenie GE Belka montażowa TMX204 2XTL5-49W HFP do świetlówek prostych, z modulem zasilania awaryjnego 1h, korpus z blachy stalowej malowanej na biało, odbłyśnik biały symetryczny Źródło światła: 2xTL-5 49W/840 4000K	11	szt.	422,73	4 650
3.1.5.2.12	Oznaczenie H Oprawa TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC do wbudowania, raster z blachy stalowej malowanej na biało z odbłyśnikami wzdłużnymi i osłonami poprzecznymi Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	35	szt.	365,09	12 778
3.1.5.2.13	Oznaczenie HE Oprawa TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC do wbudowania z inwerterem zasilania awaryjnego 1h, raster z blachy stalowej malowanej na biało z odbłyśnikami wzdłużnymi i osłonami poprzecznymi Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	9	szt.	519,87	4 679
3.1.5.2.14	Oznaczenie J Oprawa TBH320 4xTL5 14W840 HFP O szczelna do wbudowania w sufit podwieszany, klosz opalizowany z tworzywa sztucznego Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	35	szt.	554,03	19 391
3.1.5.2.15	Oznaczenie JE Oprawa TBH320 4xTL5 14W840 HFP O szczelna do wbudowania w sufit podwieszany, z modulem zasilania awaryjnego 1h, klosz opalizowany z tworzywa sztucznego Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	11	szt.	669,32	7 363
3.1.5.2.16	Oznaczenie L Oprawa BBS160 RDLM2000/840 220-240V WH szczelna typu downlight do wbudowania w strop podwieszany, obudowa z blachy stalowej ocynkowanej, dyfuzor przeźroczysty Źródło światła: LED	6	szt.	698,15	4 189
3.1.5.2.17	Oznaczenie LE Oprawa BBS160 RDLM2000/840 220-240V WH szczelna typu downlight do wbudowania w strop podwieszany, obudowa z blachy stalowej ocynkowanej, dyfuzor przeźroczysty Źródło światła: LED	5	szt.	842,26	4 211
3.1.5.2.18	Oznaczenie O Oprawa TBH320 4xTL-5 14W 840 HFP O szczelna do wbudowania w sufit podwieszany, klosz opalizowany z tworzywa sztucznego, elektroniczny układ zapłonowy. Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	27	szt.	554,03	14 959
3.1.5.2.19	Oznaczenie OE Oprawa TBH320 4xTL-5 14W 840 HFP O szczelna do wbudowania w sufit podwieszany, z modulem zasilania awaryjnego 1h, klosz opalizowany z tworzywa sztucznego, elektroniczny układ zapłonowy. Źródło światła: 4xTL-5 14W/840 4000K	11	szt.	669,32	7 363
3.1.5.2.20	Oznaczenie X Oprawa TMS122 1xTL5-28W/840 do świetlówek prostych, korpus z blachy stalowej malowanej na biało, odbłyśnik biały symetryczny Źródło światła: 1xTL-5 28W/840 4000K	34	szt.	157,99	5 372
3.1.5.2.21	Oznaczenie G1 Oprawa FUGATO MICRO ACCENT LIGHTING ŚREDNICA 108mm LBS244 1xHAL-C50W K ET 24 SI GR dostosowana oświetlenia dekoracyjnego Źródło światła: 1xHAL-C50W	20	szt.	464,36	9 287
3.1.5.2.22	Oznaczenie G2 Oprawa PAULMANN KLOSZ MIDI DOUBLE ZWIS MIDI 1x11W E14 ŻELAZO SAT. - zwieszana z kloszem, do oświetlenia sali konsumpcyjnej Źródło światła: 1x E14 (11W)	33	szt.	503,86	16 627
3.1.5.3	Oprawy oświetlenia akcentowego				144 997

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	cj	Wartość (PLN)
3.1.5.3.1	Oznaczenie N1 Oprawa BPK561 LED-FF/WW PSU WB WH Obudowa zwieszakowa z kloszem ochronnym ze szkła przyzmatycznego z aluminiowym odbłyśnikiem. Źródło światła: LED/830	36	szt.	1 830,76	65 907
3.1.5.3.2	Oznaczenie R Oprawa BRG5405LED1700-/830 PSU-E MB WH Projektor oświetlenia akcentowego zasilany z szynoprzewodów. Obudowa biała. Źródło światła: LED/830	46	szt.	824,11	37 909
3.1.5.3.3	Oznaczenie R1 Mastercolor LED/830	24	szt.	824,11	19 779
3.1.5.3.4	Oznaczenie R3 Oprawa BRG5405LED1700-/830 PSU-E MB WH Projektor oświetlenia akcentowego zasilany z szynoprzewodów. Obudowa biała. Źródło światła: LED/830	8	szt.	694,94	5 560
3.1.5.3.5	Szynoprzewody do montażu i zasilania projektorów oświetlenia akcentowego wraz z kompletnym wyposażeniem dodatkowym 16A 230V	140	szt.	113,16	15 842
3.1.5.4	Pozostałe roboty oświetleniowe				0
3.1.5.4.1			szt.	0,00	0
3.1.6.1	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 230V/10A IP20 IP44	31	szt.	35,23	1 092
3.1.6.2	Łącznik instalacyjny świecznikowy 230V/10A IP20 IP44	5	szt.	37,36	187
3.1.6.3	Łącznik instalacyjny schodowy 230V/10A IP20 IP44	8	szt.	38,43	307
3.1.6.4	Łącznik instalacyjny zwrotny typu „światło” 230V/10A IP20 IP44	7	szt.	38,43	269
3.1.6.5	Łącznik instalacyjny zwrotny do systemu ściemniania 230V/10A IP20 IP44	3	szt.	156,92	471
3.1.6.6	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP44 ze stykiem ochronnym, pojedyncze n/ł	8	szt.	44,84	359
3.1.6.7	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP44 ze stykiem ochronnym, podwójne n/ł	45	szt.	46,97	2 114
3.1.6.8	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP44 pojedyncze kodowane, czterwone n/ł	13	szt.	52,31	680
3.1.6.9	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP44 pojedyncze kodowane, Czerwone p/ł	19	szt.	54,44	1 034
3.1.6.10	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP20 pojedyncze kodowane, Czerwone p/ł	7	szt.	41,63	291
3.1.6.11	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP20 ze stykiem ochronnym, p/ł pojedyncze	12	szt.	35,23	423
3.1.6.12	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP20 ze stykiem ochronnym, p/ł podwójne	35	szt.	37,36	1 308
3.1.6.13	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP44 ze stykiem ochronnym, p/ł pojedyncze	15	szt.	44,84	673
3.1.6.14	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP44 ze stykiem ochronnym, p/ł podwójne	31	szt.	46,97	1 456
3.1.6.15	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe wielokrotnie potrójne 10/16A IP20 230V + ramka potrójna	0	szt.	83,27	0
3.1.6.16	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe wielokrotnie podwójne 10/16A IP20 230V + ramka podwójna	12	szt.	68,32	820
3.1.6.17	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP20 pojedyncze na kanał kablowy + ramka pojedyncza	5	szt.	52,31	262
3.1.6.18	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP20 podwójne na kanał kablowy + ramka podwójna	11	szt.	58,71	646
3.1.6.19	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP20 podwójne kodowane, (UPS) na kanał kablowy + ramka podwójna	12	szt.	84,33	1 012
3.1.6.20	Gniazda wtyczkowe 1-fazowe 10/16A 230V IP44 pojedyncze przedłużaczowe (kontrwytyczka) białe	25	szt.	12,81	320
3.1.6.21	Czułnik ruchu ze zintegrowanym sensorem zmierzchowym HF 3360 IP44, 10A, 230V, przestrzeń kontrolowana 8m/360°, czas 5s±12min	8	szt.	351,21	2 810
3.1.6.22	Czułnik ruchu HF 3360 IP44, 10A, 230V, przestrzeń kontrolowana 8m/360°, czas 5s±12min	5	szt.	296,77	1 484
3.1.6.23	Puszki odgające IP44	950	szt.	2,99	2 840
3.1.6.24	Puszki instalacyjne osłonowe ø60	320	szt.	1,71	547
3.1.6.25	Puszki instalacyjne osłonowe do kanału PCV	210	szt.	5,87	1 233
3.1.6.26	Przewody podłączeniowe z przewodu samokrotnego zakończone wtyczką z jednej strony a złączkami VAGO z drugiego końca, l=1,5m	25	szt.	33,09	827
3.1.6.27	Puszki odgające 7-wyłotowe IP44	560	szt.	3,31	1 853
3.1.6.28	Przewody podłączeniowe z przewodu samokrotnego zakończone złączkami VAGO, l=1,5m	35	kpl.	24,55	859
3.1.6.29	Przewody zakończone gniazdem wtyczkowym żeńskim (kontrwytyczka) w rurce PCV wraz z dodatkowym zawiesieniem z linki o średnicy 2-2,5mm	20	kpl.	39,50	790
3.1.6.30	Przycisk bezpieczeństwa dloniowy czerwony odryglowywany przez obrót 1z+1r	6	szt.	24,55	147
3.1.7.1	Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe IP44 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, kodowane z kluczem, koloru czerwonego, n/ł	12	szt.	54,44	653

Nr	Opis pracy	Ilość	Jm	q	Wartość (PLN)
3.1.7.2	Gniazdo wtykowe 1-fazowe IP44 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, kodowane kluczem koloru czerwonego, p/t	14	szt.	52,31	732
3.1.7.3	Gniazdo wtykowe 1-fazowe IP44 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, podwójne p/t	3	szt.	44,84	135
3.1.7.4	Gniazdo wtykowe 1-fazowe IP44 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, podwójne n/t	28	szt.	48,04	1 345
3.1.7.5	Gniazdo wtykowe 1-fazowe IP44 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, podwójne p/t	39	szt.	46,97	1 832
3.1.7.6	Gniazdo wtykowe 1-fazowe IP55 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, podwójne n/t	17	szt.	51,24	871
3.1.7.7	Gniazdo wtykowe 1-fazowe IP55 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, pojedyncze n/t	5	szt.	49,11	246
3.1.7.8	Gniazdo wtykowe 1-fazowe IP55 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, kodowane z kluczem, koloru czerwonego, n/t	3	szt.	61,92	186
3.1.7.9	Gniazdo wtykowe 3-fazowe IP 44 16A, ze stykiem ochronnym, 400V, z blokadą typu INTERLOCK n/t	9	szt.	144,11	1 297
3.1.7.10	Gniazdo wtykowe 3-fazowe IP 44 32A, ze stykiem ochronnym, 400V, z blokadą typu INTERLOCK n/t	3	szt.	169,73	509
3.1.7.11	Gniazdo wtykowe 3-fazowe IP 55 16A, ze stykiem ochronnym, 400V, z blokadą typu INTERLOCK n/t	1	szt.	150,52	151
3.1.7.12	Gniazdo wtykowe 3-fazowe IP 55 32A, ze stykiem ochronnym, 400V, z blokadą typu INTERLOCK n/t	1	szt.	176,14	176
3.1.7.13	Gniazdo wtykowe 3-fazowe IP 67 16A, ze stykiem ochronnym, 400V, z blokadą typu INTERLOCK n/t	14	szt.	199,62	2 795
3.1.7.14	Gniazdo wtykowe 3-fazowe IP 67 32A, ze stykiem ochronnym, 400V, z blokadą typu INTERLOCK n/t	1	szt.	214,57	215
3.1.7.15	Gniazdo wtykowe 3-fazowe IP 67 63A, ze stykiem ochronnym, 400V, z blokadą typu INTERLOCK n/t	3	szt.	235,92	708
3.1.7.16	Stojak montażowy	2	szt.	1 417,57	2 835
3.1.8.1	Kanał kablowy natynkowy PCV o wymiarach 170x30 mm	21	mb.	55,51	1 166
3.1.8.2	Kanał kablowy natynkowy PCV o wymiarach 130x60 mm	65	mb.	49,11	3 192
3.1.8.3	Kanał kablowy natynkowy PCV o wymiarach 150x60 mm	38	mb.	52,31	1 988
3.1.8.4	Kanał kablowy natynkowy PCV o wymiarach 200x60 mm	13	mb.	72,59	944
3.1.8.5	Korytko kablowe proste o wymiarach 100x60 mm	123	mb.	36,30	4 464
3.1.8.6	Korytko kablowe proste o wymiarach 200x60 mm	76	mb.	55,51	4 219
3.1.8.7	Korytko kablowe proste o wymiarach 300x60 mm	58	mb.	69,39	4 024
3.1.8.8	Drabinki kablowe typ ciężki szer. 200x60 mm (żeliwca pionowe)	155	mb.	65,12	10 093
3.1.8.9	Rurki izolacyjne z PCV o średnicach 16-50 mm	1190	mb.	6,51	7 749
3.1.8.10	Rura peszla o średnicy 18-70mm	2350	mb.	4,06	9 533
3.1.8.11	Peszle montowane w posadzce	560	mb.	20,18	11 298
3.1.9.1	Obwody wychodzące z tablicy TAI				10 441
3.1.9.1.1	YDYzo 3x1,5 mm2				
3.1.9.1.1.1	oświetlenie akcentowe pieczywo	310	mb.	6,83	2 118
3.1.9.1.1.2	oświetlenie akcentowe ryby	193	mb.	6,83	1 319
3.1.9.1.1.3	oświetlenie akcentowe sery	20	mb.	6,83	137
3.1.9.1.1.4	oświetlenie akcentowe dział mięsny	145	mb.	6,83	991
3.1.9.1.1.5	oświetlenie akcentowe RTV	0	mb.	6,83	0
3.1.9.1.1.6	oświetlenie akcentowe warzywa (regal boczny)	180	mb.	6,83	1 230
3.1.9.1.1.7	oświetlenie akcentowe warzywa (regal boczny)	180	mb.	6,83	1 230
3.1.9.1.1.8	oświetlenie akcentowe warzywa (regal środkowy)	190	mb.	6,83	1 298
3.1.9.1.1.9	oświetlenie akcentowe warzywa (regal środkowy)	170	mb.	6,83	1 161
3.1.9.1.2	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.9.1.2.1	oświetlenie akcentowe lada delikatesowa	60	mb.	6,83	410
3.1.9.1.2.2	oświetlenie akcentowe stoisko serów i sałatek	80	mb.	6,83	547
3.1.9.2	Obwody wychodzące z tablicy TAJ				1 435
3.1.9.2.1	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.9.2.1.1	oświetlenie akcentowe alkohole	210	mb.	6,83	1 435
3.1.9.3	Obwody wychodzące z tablicy TGR				17 145
3.1.9.3.1	YKYzo 5x16mm2				
3.1.9.3.1.1	obwód do pieców konwekcyjno-parowych	42	mb.	61,92	2 600
3.1.9.3.1.2	obwód do opiekacza kurczaków	42	mb.	61,92	2 600
3.1.9.3.1.3	obwód do opiekacza kurczaków	42	mb.	61,92	2 600
3.1.9.3.2	YDYzo 5x6 mm2				0
3.1.9.3.2.1	obwód zasilający frytownicę	42	mb.	20,50	861
3.1.9.3.3	YDYzo 5x4 mm2				0
3.1.9.3.3.1	obwód zasilający zmywarkę podblatową	38	mb.	11,85	450
3.1.9.3.4	YDYzo 5x2,5 mm2				0
3.1.9.3.4.1	obwód zasilający kociołek na zupę	32	mb.	9,18	294
3.1.9.3.4.2	obwód zasilający kociołek na zupę	32	mb.	9,18	294
3.1.9.3.4.3	obwód zasilający opiekacz pizzy	32	mb.	9,18	294
3.1.9.3.4.4	obwód zasilający Bemar	36	mb.	9,18	330
3.1.9.3.4.5	obwód zasilający Bemar	36	mb.	9,18	330
3.1.9.3.4.6	obwód zasilający Bemar	36	mb.	9,18	330
3.1.9.3.4.7	obwód zasilający ekspres do kawy	36	mb.	9,18	330

Nr	Opis poszyci	Ilość	jm	d	Wartość (PLN)
3.1.9.3.4.8	obwód zasilający gniazdo 3-fazowe ogólnego przeznaczenia	42	mb.	9,18	386
3.1.9.3.4.9	obwód zasilający gniazdo 3-fazowe ogólnego przeznaczenia	42	mb.	9,18	386
3.1.9.3.4.10	obwód zasilający gniazdo 3-fazowe ogólnego przeznaczenia	42	mb.	9,18	386
3.1.9.3.5	YDYzo 3x2,5 mm2				0
3.1.9.3.5.1	obwód zasilający podgrzewacz bułek	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.2	obwód zasilający kuchnię mikrofalową	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.3	obwód zasilający kuchnię mikrofalową	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.4	obwód zasilający opiekacz parówek	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.5	obwód zasilający wtyczkę ekspresyjną	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.6	obwód zasilający wtyczkę chłodniczą	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.7	obwód zasilający wtyczkę chłodniczą	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.8	obwód zasilający wtyczkę chłodniczą	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.9	obwód zasilający wtyczkę mroźniczą na lody	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.10	obwód zasilający gniazdo 1-fazowe ogólnego przeznaczenia	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.11	obwód zasilający lampę oświetlającą	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.12	obwód zasilający oświetlenie okapu	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.13	obwód zasilający gniazdo 1-fazowe ogólnego przeznaczenia	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.14	obwód zasilający gniazdo 1-fazowe ogólnego przeznaczenia	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.15	obwód zasilający gniazdo 1-fazowe ogólnego przeznaczenia	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.16	obwód zasilający gniazdo 1-fazowe ogólnego przeznaczenia	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.17	obwód zasilający urządzenie do zmiękania wody	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.18	obwód zasilający lodówkę typu plug-in	36	mb.	6,83	246
3.1.9.3.5.19	obwód zasilający lodówkę typu plug-in	36	mb.	6,83	246
3.1.9.4	Obwody wychodzące z tablicy TAP				8 165
3.1.9.4.1	YDYzo 5x6 mm2				
3.1.9.4.1.1	obwód zasilający centralę wentylacyjną	48	mb.	20,50	984
3.1.9.4.2	YDYzo 4x1,5 mm2				
3.1.9.4.2.1	obwód zasilający oświetlenie korytarza do apteki	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.2.2	obwód zasilający oświetlenie obsługa	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.2.3	obwód zasilający oświetlenie obsługa	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.2.4	obwód zasilający oświetlenie zaplecze	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.2.5	obwód zasilający oświetlenie zaplecze	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.2.6	obwód zasilający oświetlenie zaplecze	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.2.7	obwód zasilający oświetlenie ewakuacja	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.9.4.3.1	obwód zasilający gniazdo ogólne kasy na sali sprzedaży	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.2	obwód zasilający gniazdo ogólne kasy na sali sprzedaży	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.3	obwód zasilający gniazdo ogólne receptura	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.4	obwód zasilający gniazdo ogólne receptura	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.5	obwód zasilający gniazdo ogólne receptura	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.6	obwód zasilający gniazdo ogólne komora przyjęć	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.7	obwód zasilający gniazdo ogólne zmywalnia	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.8	obwód zasilający gniazdo ogólne pomieszczenie socjalne	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.9	obwód zasilający gniazdo ogólne administracja	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.10	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.11	obwód zasilający gniazdo ogólne porządkowe	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.12	obwód zasilający suszarkę	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.13	obwód zasilający suszarkę	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.14	obwód zasilający suszarkę	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.15	obwód zasilający suszarkę	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.16	obwód zasilający split	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.17	obwód zasilający split	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.3.18	obwód zasilający split	38	mb.	6,83	260
3.1.9.4.4	YDYzo 2x1,5 mm2				
3.1.9.4.4.1	obwód sterowania przekąźnikiem	38	mb.	5,98	227
3.1.9.4.4.2	obwód sterowania przekąźnikiem	38	mb.	5,98	227
3.1.9.4.4.3	obwód sterowania przekąźnikiem	38	mb.	5,98	227
3.1.9.5	Obwody wychodzące z tablicy TOP				3 296
3.1.9.5.1	YDYzo 4x1,5 mm2				
3.1.9.5.1.1	obwód zasilający oświetlenie sala sprzedaży	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.1.2	obwód zasilający oświetlenie akcentowe	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.9.5.2.1	obwód zasilający gniazdo ogólne kasy na sali sprzedaży	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.2	obwód zasilający gniazdo ogólne kasy na sali sprzedaży	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.3	obwód zasilający gniazdo ogólne pokój konsultacyjny	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.4	obwód zasilający gniazdo ogólne pokój badań	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.5	obwód zasilający gniazdo ogólne porządkowe	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.6	obwód zasilający suszarkę do rąk	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.7	obwód zasilający suszarkę do rąk	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.8	obwód zasilający suszarkę do rąk	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.9	obwód zasilający gniazdo ogólne komputerowe 'DATA'	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.10	obwód zasilający gniazdo ogólne komputerowe 'DATA'	35	mb.	6,83	239

Nr	Opis poszyci	Ilość	jm	q	Wartość (PLN)
3.1.9.5.2.11	obwód zasilający split	35	mb.	6,83	239
3.1.9.5.2.12	Sterowanie oświetleniem gabinetu 1 poprzez zakłanie czujnikiem obecności, ręczne ściemnianie z jednego miejsca	3	kpl.	62,98	189
3.1.9.6	Obwody wychodzące z tablicy TPH				3870
3.1.9.6.1	YDYzo 4x1,5 mm2				
3.1.9.6.1.1	obwód zasilający oświetlenie sala sprzedaży	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2	Inne obwody:				
3.1.9.6.2.1	TPH/8	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2.2	TPH/9	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2.3	TPH/10	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2.4	TPH/11	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2.5	TPH/12	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2.6	TPH/16	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2.7	TPH/17	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.2.8	TPH/18	63	mb.	6,83	430
3.1.9.6.3	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.9.6.3.1	obwód zasilający gniazdo ogólne kasy - sala sprzedaży	0	mb.	6,83	0
3.1.9.6.3.2	obwód zasilający gniazdo ogólne kasy - sala sprzedaży	0	mb.	6,83	0
3.1.9.6.3.3	obwód zasilający gniazdo ogólne magazyn	0	mb.	6,83	0
3.1.9.6.3.4	obwód zasilający gniazdo ogólne Telefony	0	mb.	6,83	0
3.1.9.6.3.5	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	0	mb.	6,83	0
3.1.9.6.3.6	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	0	mb.	6,83	0
3.1.9.6.3.7	obwód zasilający split	0	mb.	6,83	0
3.1.9.6.3.8	obwód zasilający split	0	mb.	6,83	0
3.1.9.7	Obwody wychodzące z tablicy TU2				7870
3.1.9.7.1	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.9.7.1.1	obwód zasilający stół chłodzony (gniazdo na stojaku)	68	mb.	6,83	465
3.1.9.7.1.2	obwód zasilający stół chłodzony (gniazdo na stojaku)	68	mb.	6,83	465
3.1.9.7.1.3	obwód zasilający stół chłodzony (gniazdo na stojaku)	68	mb.	6,83	465
3.1.9.7.1.4	obwód zasilający stół chłodzony (gniazdo na stojaku)	68	mb.	6,83	465
3.1.9.7.1.5	obwód zasilający wagi	68	mb.	6,83	465
3.1.9.7.1.6	obwód zasilający wagi	68	mb.	6,83	465
3.1.9.7.1.7	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.8	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.9	obwód zasilający sterylizator UV	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.10	obwód zasilający lampę owarobującą warzywa	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.11	obwód zasilający lampę owarobującą warzywa	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.12	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.13	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.14	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.1.15	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.9.7.2	YDYzo 5x2,5 mm2				
3.1.9.7.2.1	obwód zasilający pilę taśmową	59	mb.	9,18	542
3.1.9.7.2.2	obwód zasilający gniazdo ogólne	59	mb.	9,18	542
3.1.9.7.2.3	obwód zasilający gniazdo ogólne	0	mb.	9,18	0
3.1.9.7.2.4	obwód zasilający gniazdo ogólne	0	mb.	9,18	0
3.1.9.7.2.5	obwód zasilający gniazdo ogólne	0	mb.	9,18	0
3.1.9.7.2.6	obwód zasilający gniazdo ogólne	0	mb.	9,18	0
3.1.9.7.2.7	obwód zasilający gniazdo ogólne	0	mb.	9,18	0
3.1.9.7.2.8	obwód zasilający gniazdo ogólne	0	mb.	9,18	0
3.1.9.7.2.9	obwód zasilający gniazdo ogólne	0	mb.	9,18	0
3.1.9.8	Obwody wychodzące z tablicy T02				4111
3.1.9.8.1	YDYzo 5x1,5 mm2				
3.1.9.8.1.1	obwód oświetlenia 2/3 magazyn	65	mb.	6,94	451
3.1.9.8.2	YDYzo 4x1,5 mm2				
3.1.9.8.2.1	obwód oświetlenia 1/3 komunikacja	65	mb.	6,83	444
3.1.9.8.2.2	obwód oświetlenia 1/3 magazyn	65	mb.	6,83	444
3.1.9.8.3	YDYzo 3x1,5 mm2				
3.1.9.8.3.1	obwód oświetlenia 2/3 komunikacja	34	mb.	6,83	232
3.1.9.8.3.2	obwód oświetlenia 2/3 komunikacja	34	mb.	6,83	232
3.1.9.8.3.3	obwód oświetlenia halogenowego jadalni	34	mb.	6,83	232
3.1.9.8.3.4	obwód oświetlenia fluorescencyjne jadalni	34	mb.	6,83	232
3.1.9.8.3.5	obwód oświetlenia pomieszczeń grilla zaplece	34	mb.	6,83	232
3.1.9.8.3.6	obwód oświetlenia pomieszczeń 1/2 grilla	34	mb.	6,83	232
3.1.9.8.3.7	obwód oświetlenia pomieszczeń 1/2 grilla	34	mb.	6,83	232
3.1.9.8.4	YDYzo 2x1,5 mm2				
3.1.9.8.4.1	obwód sterowania przełącznikiem			0,00	
3.1.9.8.4.2	obwód sterowania przełącznikiem	48	mb.	5,98	287
3.1.9.8.4.3	obwód sterowania przełącznikiem	48	mb.	5,98	287
3.1.9.8.4.4	obwód sterowania przełącznikiem	48	mb.	5,98	287
3.1.9.9	Obwody wychodzące z tablicy TG3				2829
3.1.9.9.1	TG3/1	18	mb.	6,83	123

Nr	Opis pozycji	Ilość	jm.	cj	Wartość (PLN)
3.1.9.9.2	TG3/2	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.3	TG3/3	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.4	TG3/4	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.5	TG3/5	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.6	TG3/9	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.7	TG3/10	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.8	TG3/11	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.9	TG3/13	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.10	TG3/14	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.11	TG3/15	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.12	TG3/16	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.13	TG3/17	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.14	TG3/19	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.15	TG3/20	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.16	TG3/21	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.17	TG3/22	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.18	TG3/23	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.19	TG3/25	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.20	TG3/26	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.21	TG3/27	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.22	TG3/28	18	mb.	6,83	123
3.1.9.9.23	TG3/32	18	mb.	6,83	123
3.1.9.10	Obwody wychodzące z tablicy TUPS3				1 602
3.1.9.10.1	TUPS3/1	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.2	TUPS3/2	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.3	TUPS3/3	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.4	TUPS3/4	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.5	TUPS3/7	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.6	TUPS3/8	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.7	TUPS3/9	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.8	TUPS3/12	26	mb.	6,83	178
3.1.9.10.9	TUPS3/24	26	mb.	6,83	178
3.1.9.11	Obwody wychodzące z tablicy T04				696
3.1.9.11.1	T04/9	34	mb.	6,83	232
3.1.9.11.2	T04/10	34	mb.	6,83	232
3.1.9.11.3	T04/12	34	mb.	6,83	232
3.1.9.12	Obwody wychodzące z tablicy T54				464
3.1.9.12.1	T54/11	34	mb.	6,83	232
3.1.9.12.2	T54/31	34	mb.	6,83	232
3.1.9.13	Obwody wychodzące z tablicy TG2				2 340
3.1.9.13.1	TG2/1	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.2	TG2/2	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.3	TG2/3	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.4	TG2/4	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.5	TG2/7	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.6	TG2/8	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.7	TG2/22	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.8	TG2/74	38	mb.	6,83	260
3.1.9.13.9	TG2/25	38	mb.	6,83	260
3.1.9.14	Obwody wychodzące z tablicy TG1				314
3.1.9.14.1	TG1/71	46	mb.	6,83	314
3.1.9.15	Obwody wychodzące z tablicy TUPS2				1 125
3.1.9.15.1	TUPS2/14	33	mb.	6,83	225
3.1.9.15.2	TUPS2/15	33	mb.	6,83	225
3.1.9.15.3	TUPS2/16	33	mb.	6,83	225
3.1.9.15.4	TUPS2/17	33	mb.	6,83	225
3.1.9.15.5	TUPS2/19	33	mb.	6,83	225
3.1.9.16	Pozostałe zasilanie				40 337
3.1.9.16.1	Zasilanie gniazd wyczkowych pomieszczenie dyrektora i spotkań	46	mb.	6,83	314
3.1.9.16.2	Zasilanie oświetlenia z tablicy T01 pomieszczenia dyrektora i spotkań	26	mb.	6,83	178
3.1.9.16.3	Zasilanie reklam na elewacji	640	mb.	61,92	39 626
3.1.9.16.4	Zasilanie klimatyzatora w pomieszczeniu monitoringu	32	mb.	6,83	219
3.1.10.1	Demontaże				2 914
3.1.10.1.1	Demontaż instalacji odgromowej na dachu z tytułu demontażu części urządzeń dachowych	1	kpl.	1 547,88	1 548
3.1.10.1.2	Demontaż instalacji odgromowej likwidowanej instalacji gazu	1	kpl.	1 366,40	1 366
3.1.10.2	Nowa instalacja				33 967
3.1.10.2.1	Szyna do wyrównywania potencjałów do montażu podłynkowego typ UP nr art.563 103	19	szt.	234,85	4 462
3.1.10.2.2	Bednarka stalowa ocynkowana o wymiarach 30x4 mm	42	mb.	8,43	354
3.1.10.2.3	Linka miedziana o przekroju 6mm ² w izolacji żółto-zielonej	760	mb.	6,73	5 111

Nr	Opis pozycji	Ilość	jm	d	Wartość (PLN)
3.1.10.2.4	Linka miedziana o przekroju 16mm2	420	mb	9,07	3 811
3.1.10.2.5	w izolacji żółto-zielonej				
3.1.10.2.5	Instalacja odgromowa na dachu dla nowych urządzeń	1	kpl.	16 492,88	16 493
3.1.10.2.6	Wykonanie instalacji odgromowej na nowej instalacji gazu	1	kpl.	3 736,25	3 736
3.1.11.1	Przejścia szczelne ppoż przez ściany	1	szt.	13 546,58	13 547
3.1.11.2	Przejścia szczelne przez dach		szt.	0,00	0
3.1.11.3	Wykucie w posadzce pod peszle do bramek antykradzieżowych z las	135	mb	52,31	7 062
3.1.12.1	Oznakowanie i schematy tablic obiektowych		kpl.	0,00	0
3.1.12.2	Oznakowanie przewodów, łączników, gniazd, etc		kpl.	0,00	0
3.1.12.3	Badania, próby i odbiory	1	kpl.	5 124,00	5 124
3.1.12.4	Dokumentacja powykonawcza	1	kpl.	0,00	0
3.1.12.5	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót			0,00	
3.1.12.5.1	TO2	1	kpl.	12 532,45	12 532
3.1.12.5.2	TPH	1	kpl.	9 586,15	9 586
3.1.12.5.3	TU2	1	kpl.	15 799,00	15 799
3.1.12.5.4	TU4	1	kpl.	24 659,25	24 659
3.1.12.5.5	Oznaczenie AZEN Oprawa TTX150 492 2xTLS-45W ECO HFP 7x2.5 z podtrzymaniem baterijnym 1h. Odbłyśnik szerokostrumieniowy biały bez rastra. System montażu wg szczegółowej specyfikacji firmy Philips Źródło światła: 2x2xTL-5 45W/840 4000K Obwody wychodzące z tablicy TUPS3	4	szt.	517,74	2 071
3.1.12.6	Obwody wychodzące z tablicy TUPS3				
3.1.12.6.1	TUPS3/5	9	mb.	6,83	61
3.1.12.6.2	TUPS3/6	9	mb.	6,83	61
3.1.12.6.3	TUPS3/13	16	mb.	6,83	109
3.1.12.7	Obwody wychodzące z tablicy TO4				
3.1.12.7.1	TO4/11	34	mb.	6,83	232
3.1.12.8	Obwody wychodzące z tablicy TS4				
3.1.12.8.1	TS4/15	28	mb.	6,83	191
3.1.12.8.2	TS4/22	28	mb.	6,83	191
3.1.12.9	Obwody wychodzące z tablicy TUPS1				
3.1.12.9.1	TUPS2/15	43	mb.	6,83	294
3.1.12.10	Obwody wychodzące z tablicy TG1				
3.1.12.10.1	TG1/62	28	mb.	6,83	191
3.1.12.11	Obwody wychodzące z tablicy TUPS2				
3.1.12.11.1	TUPS2/10	48	mb.	6,83	328
3.1.12.11.2	TUPS2/11	48	mb.	6,83	328
3.1.12.12	Obwody wychodzące z tablicy TU4				
3.1.12.12.1	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.12.12.1.1	TU4/13	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.2	TU4/15	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.3	TU4/18	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.4	TU4/19	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.5	TU4/22	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.6	TU4/23	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.7	TU4/25	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.8	TU4/26	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.9	TU4/28	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.10	TU4/29	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.11	TU4/36	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.1.12	TU4/37	43	mb.	6,83	294
3.1.12.12.2	YDYzo 5x2,5 mm2				
3.1.12.12.2.1	TU4/4	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.2	TU4/5	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.3	TU4/6	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.4	TU4/8	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.5	TU4/9	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.6	TU4/10	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.7	TU4/11	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.8	TU4/12	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.9	TU4/14	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.10	TU4/17	43	mb.	9,18	395
3.1.12.12.2.11	TU4/20	43	mb.	9,18	395
3.1.12.13	Obwody wychodzące z tablicy TU2				
3.1.12.13.1	YDYzo 3x2,5 mm2				
3.1.12.13.1.1	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.12.13.1.2	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.12.13.1.3	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.12.13.1.4	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.12.13.1.5	obwód zasilający gniazdo ogólne 1-fazowe	65	mb.	6,83	444
3.1.12.14	Obwody gwarantowane				

Nr	Opis pozycji	Ilość	jm.	cd	Wartość (PLN)
3.1.12.14.1	-obwód RGNIN- smażalnia piec konwek. - parowy, YKYzo 5x35 mm2	113	mb	123,83	13 993
3.1.12.14.2	-obwód RGNIN- smażalnia opiekacz kurczaków, YKYzo 5x25 mm2	115	mb	98,21	11 294
3.1.12.14.3	-obwód RGNIN- smażalnia opiekacz kurczaków, YKYzo 5x25 mm3	117	mb	98,21	11 491
3.1.12.14.4	-obwód RGNIN- piekarnia piec obrotowy, YKYzo 5x35 mm2	76	mb	123,83	9 411
3.1.12.14.5	-obwód RGNIN- piekarnia piec obrotowy, YKYzo 5x35 mm3	125	mb	123,83	15 479
3.1.12.15	Obwody niegwarantowane				
3.1.12.15.1	Obwód: RGNIN-TU2, YKY 5x35 mm2	95	mb	123,83	11 764
3.1.12.15.2	Obwód: RGNIN-TU4, YKY 5x35 mm2	58	mb	123,83	7 182
3.2.1.1	Demontaż				6 681
3.2.1.1.1	Demontaż zbędnych czujek i ich okablowania	1	kpl.	4 838,59	4 839
3.2.1.1.2	Demontaż zbędnego okablowania klap dymowych	1	kpl.	1 841,89	1 842
3.2.1.2	Nowa instalacja				76 011
3.2.1.2.1	Centrala SAP				
3.2.1.2.1.1	Centrala Essertronic IQBControlM w wersji 3-pętlowej rozbudowywalna do 6 pętli z zewnętrzną drukarką termiczną podłączoną do centrali i UPS-em	1	kpl.	1 336,32	1 336
3.2.1.2.2	Czujki				
3.2.1.2.2.1	Optyczne czujki dymu serii IQ8 firmy Esser z możliwością auto diagnozy, auto-adresowania, kompensacji zabrudzenia	76	szt.	294,38	22 373
3.2.1.2.2.2	Isolatory zwarc	76	szt.	64,22	4 881
3.2.1.2.2.3	Wskazniki zadziałania	29	szt.	110,02	3 191
3.2.1.2.2.4	Czujki temperaturowe różnicowe serii IQ8 firmy Esser	8	szt.	282,85	2 263
3.2.1.2.2.5	Czujki dualne optyczno-temperaturowe serii IQ firmy Esser	0	szt.	361,25	0
3.2.1.2.2.6	Moduły sterujące i monitorujące				0
3.2.1.2.2.7	Moduły wejścia-wyjścia 4G/2R	5	szt.	741,02	3 705
3.2.1.2.2.8	Moduły wyjścia 12R	0	szt.	819,04	0
3.2.1.2.2.9	Moduł IQ8FT - posiadający 1 wyjście i 2 wejścia, przeznaczony do obsługi klap ppoz	0	szt.	0,00	0
3.2.1.2.2.10	Ręczne ostrzegacze pożaru				0
3.2.1.2.2.11	Adresowalne ROPY w obudowie ABS (IP42) montowane na pętli z wbudowanym izolatorem zwarc	2	szt.	356,23	712
3.2.1.2.3	Okablowanie				
3.2.1.2.3.1	Linie dozorowe przewodem uniępalnym YnTKSYekw 1x2x0,8	1235	mb	11,01	13 602
3.2.1.2.3.2	Linie do modułów do urządzeń sterowanych przewodem HDGs 2x1,5	430	mb	15,53	6 680
3.2.1.2.3.3	Linie sygnałowe od urządzeń monitorowanych do modułów wejścia/ przewodem uniępalnym YnTKSYekw 1x2x0,8	45	mb	11,01	496
3.2.1.2.3.4	Linie zasilające moduły wejścia/wyjścia przewodem niepalnym HDGs 2x1,5	45	mb	15,53	699
3.2.1.2.3.5	Przewód pomiędzy rozdzielnią a zasilaczem YDY 2x1,5	65	mb	9,98	649
3.2.1.2.3.6	Podstawowe zasilanie centrali SAP sprzed wyłącznika przewodem o odporności ogniowej E90	0	mb	26,60	0
3.2.1.2.3.7	Dodatkowe zasilacze 24V DC	2	szt.	1 969,96	3 940
3.2.1.2.4	Pozostałe koszty				
3.2.1.2.4.1	Projekt wykonawczy instalacji SAP wraz ze wszystkimi uzgodnieniami	1	kpl.	4 231,68	4 232
3.2.1.2.4.2	Programowanie centrali	1	kpl.	3 893,15	3 893
3.2.1.2.4.3	Próby i odbiory	1	kpl.	963,26	963
3.2.1.2.4.4	Instrukcja obsługi	1	kpl.	318,49	318
3.2.1.2.4.5	Szkolenie personelu	1	kpl.	407,58	408
3.2.1.2.4.6	Dokumentacja powykonawcza	1	kpl.	1 670,40	1 670
3.2.2.1	Demontaż				2 613
3.2.2.1.1	Demontaż zbędnych głośników i ich okablowania	1	kpl.	2 612,51	2 613
3.2.2.2	Nowa instalacja				48 974
3.2.2.2.1	Głośniki				
3.2.2.2.1.1	Głośnik sufitowy LBC 3086/41 z obudową Firedome LBC 3081/02	0	szt.	202,54	0
3.2.2.2.1.2	Głośnik sufitowy LBC 3087/41 z obudową Firedome LBC 3080/01	13	szt.	235,92	3 067
3.2.2.2.1.3	Głośnik ścienny LBC 3018/00	11	szt.	297,81	3 276
3.2.2.2.1.4	Przeniesienie istniejących głośników w nową lokalizację	35	szt.	99,61	3 486
3.2.2.2.2	Okablowanie				
3.2.2.2.2.1	Wykonanie okablowania na powierzchni objętej zmianami	540	mb	19,54	10 554
3.2.2.2.3	Pozostałe koszty				
3.2.2.2.3.1	Projekt wykonawczy instalacji DSO wraz ze wszystkimi uzgodnieniami w zakresie zmian wprowadzonych na obiekcie	1	kpl.	1 781,76	1 782
3.2.2.2.3.2	Programowanie centrali	1	kpl.	1 311,82	1 312
3.2.2.2.3.3	Próby i odbiory	1	kpl.	963,26	963
3.2.2.2.3.4	Instrukcja obsługi	1	kpl.	318,49	318
3.2.2.2.3.5	Szkolenie personelu	1	kpl.	383,08	383
3.2.2.2.3.6	Dokumentacja powykonawcza	1	kpl.	1 336,32	1 336
3.2.2.2.3.7	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót				
3.2.2.2.3.7.1	SAP Utylizacja czujek izotopowych	1	kpl.	4 309,63	4 310
3.2.2.2.3.7.2	SAP Materiały montażowe	1	kpl.	5 395,39	5 395
3.2.2.2.3.7.3	SAP Przeprogramowanie systemu GEMOS	1	kpl.	9 465,60	9 466
3.2.2.2.3.7.4	DSO Materiały montażowe	1	kpl.	3 326,32	3 326
4.	Roboty zewnętrzne				1 314 759

Nr	Opis pozycji	Ilość	jm	cj	Wartość (PLN)
4.1.1	Demontaż wiat na wózki	7	szt.	369,60	2 587
4.2.1	Naprawa zapadniętej nawierzchni na drodze parkingowej (ok. 150 m ²)	150	m ²	110,88	16 632
4.2.2	Wymiana uszkodzonych krawężników drogowych w rejonie wejść do sklepu	40	mb	100,32	4 013
4.2.3	Wypełnienie wysep parkingowych kruszywem po uprzednim przygotowaniu poziomu gruntu i ułożeniu folii	25	m ²	52,07	1 302
4.2.4	Malowanie oznakowania poziomego	200	m ²	68,64	13 728
4.3.1	Wykonanie fundamentów żelbetonowych pod konstrukcje wsporcze pod okładziny elewacyjne i totemy reklamowe, z rozbiórka nawierzchni, robotami ziemnymi, uzupełnieniem warstw gruntowych, naprawą nawierzchni i zabezpieczeniem antykorozyjnym betonu (wraz ze zbrojeniem)	14,4	m ³	1 320,00	19 008
4.3.2	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie				
4.3.2.1	-poszerzenie konstrukcji stalowej na dachu pod bogo	5417	kg	10,58	57 308
4.3.2.2	-konstrukcja wsporcza pod okładziny drewniane na elewacji	4500	kg	10,58	47 606
4.3.2.3	-konstrukcja pod totemy reklamowe zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane	3162	kg	10,58	33 451
4.3.2.4	-konstrukcja pod tablice reklamową zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana	6792	kg	10,58	71 854
4.3.2.5	-konstrukcja wsporcza pod napis zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana	3000	kg	10,58	31 738
4.3.2.6	-podstawy pod jednostki zewnętrzne splitów na dachu	1	kpl	3 340,80	3 341
4.3.2.7	-konstrukcje wsporcze pod agregat skraplający	900	kg	10,58	9 521
4.4.1	Malowanie paneli elewacyjnych w kolorze RAL9006	4654	m ²	58,08	270 304
4.4.2	Naprawa tynku i przygotowanie podłoża cokołu pod malowanie	167,14	m ²	15,84	2 647
4.4.3	Wymiana uszkodzonych obróbek blacharskich	50	mb	42,24	2 112
4.4.4	Malowanie cokołu w kolorze RAL7000	835,7	m ²	29,57	24 710
4.4.5	Okładzina drewniana Rhombo Solo modrzew syberyjski - montaż	184	m ²	1 097,74	201 984
4.4.6	Okładzina drewniana Rhombo Solo modrzew syberyjski - dostawa	184	m ²	117,85	21 684
4.4.7	Żaluzje drewane z modrzewia syberyjskiego nad wejściami - montaż	150	m ²	1 074,80	161 220
4.4.8	Żaluzje drewane z modrzewia syberyjskiego nad wejściami - dostawa	150	m ²	111,01	16 651
4.4.1	Czyszczenie konstrukcji pylonu	38	m ²	132,00	5 016
4.4.2	Przemalowanie stacji paliw	250	m ²	71,81	17 952
4.6.1	Dokumentacja powykonawcza	1	kpl.	13 363,20	13 363
4.6.2	Pozostałe roboty nie wymienione powyżej, a niezbędne do zakończenia robót			0,00	
4.6.3	Malowanie daszku nad rampami	955,4	m ²	58,08	55 490
4.6.4	Okładzina drewniana podsufitek portali, Faza 21/1/21 modrzew syberyjski - montaż	185	m ²	504,17	93 271
4.6.5	Okładzina drewniana podsufitek portali, Faza 21/1/21 modrzew syberyjski - dostawa	185	m ²	72,86	13 480
4.6.6	Okładzina drewniana ekrany reklamowe, Rhombo Solo 34/94 modrzew syberyjski - montaż	119	m ²	292,57	34 815
4.6.7	Okładzina drewniana ekrany reklamowe, Rhombo Solo 34/94 modrzew syberyjski - dostawa	119	m ²	117,85	14 024
4.6.8	Okładzina drewniana totemy reklamowe, Rhombo Solo 34/94 modrzew syberyjski - montaż	60	m ²	196,06	11 764
4.6.9	Okładzina drewniana totemy reklamowe, Rhombo Solo 34/94 modrzew syberyjski - dostawa	60	m ²	117,85	7 071
4.6.10	Demontaż istniejącej obudowy portali	1	kpl.	8 976,00	8 976
4.6.11	Malowanie płotu od strony placu dostaw	450	kpl.	58,08	26 136
5	Koszty dodatkowe związane z warunkami kontraktu głównego				323 781
5.1	Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie	1	kpl	1 336,32	1 336
5.2	Mycie i zaizolowanie regałów na sali sprzedaży tuż przed zatowarowaniem	1	kpl	8 908,80	8 909
5.3	Gwarancja Dobrego Wykonania	1	kpl	3 897,60	3 898
5.4	Polisa ubezpieczeniowa	1	kpl	11 136,00	11 136
5.5	Koszty organizacji placu budowy	1	kpl	165 926,40	165 926
5.6	Obsługa geodezyjna	1	kpl	11 136,00	11 136
5.7	Obsługa geologiczna i geotechniczna budowy	1	kpl	5 568,00	5 568
5.8	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	1	kpl	2 227,20	2 227
5.9	Rozładunek sprzętu i materiałów dostarczonych przez bezpośrednich dostawców Tesco	1	kpl	11 136,00	11 136
5.10	Zabezpieczenie prac wykonanych przez bezpośrednich podwykonawców TESCO	1	kpl	11 136,00	11 136
5.11	Sporządzenie certyfikatu energetycznego	1	kpl	7 795,20	7 795
5.12	Dodatkowa ochrona TESCO	1	kpl	60 192,00	60 192
5.13	Koszt najmu pomieszczeń dla zamawiającego	1	kpl	23 385,60	23 386
SUMA: 6 952 547					

Elewacja opcja z obłożeniem blachą tarpezową w miejsce malowania

4.3.1	Dostawa i montaż w układzie pionowym blachy trapezowej T14 w kolorze RAL 9006	4654	m ²	60,13	279 866
4.3.3	Obróbki blacharskie attyki, cokołu, stolarńi	1	kpl.	20 044,80	20 045

58

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	d	Wartość (PLN)
Zestawienie napraw i inwestycji HM TESCO BIELSKO-BIALA (Maintenance)					
NR	OPIS	JEDN	OBMIAR	WYCENA	RAZEM
Budynek					
1	Wymiana skorodowanych rur zimnej wody i CWU wraz ze zwiększeniem ilości zaworów odcinających - podział na sekcje.	1,00	kpl.	137 027	137027
2	Naprawa ścian i malowanie akumulatorowni w magazynie spożywczym oraz w pomieszczeniu firmy sprzątającej.	1,00	kpl.	9 856	9856
3	Usunięcie starej izolacji rury gazowej (dach - rooftop) i jej pomalowanie.	1,00	kpl.	1 100	1100
4	Wymiana wykładziny podłogowej na części socjalno-biurowej komunikacja antresola	1,00	kpl.	3 630	3630
5	Naprawa ściany zewnętrznej przy kompaktorze (wymiana 2 paneli)	1,00	kpl.	6 545	6545
6	Naprawa cokołu budynku od strony palcu manewrowego.	1,00	kpl.	0	0
7	Antresola - barierka - zabezpieczenie szyp przed wysuwaniem się ze słupków	1,00	kpl.	5 500	5500
8	Pomalowanie pomieszczeń na antresoli: szatnie damaska i męska, sala konferencyjna, kadry, gabinet dyrektora i sekretariat, stołówka, toalety dla pracowników	1,00	kpl.	31 900	31900
9	Wejścia główne - wymiana uszkodzonych krat na kraty o mocniejszej konstrukcji	1,00	kpl.	0	0
10	Wymiana drzwi p.poż. akumulatorowni i w pomieszczeniu firmy sprzątającej	2,00	kpl.	1 463	2926
11	Wymiana drzwi p.poż obok kompaktora.	1,00	kpl.	0	0
12	Pasaż posadzka - wymiana uszkodzonych pokryw kaset instalacji elektrycznej	1,00	kpl.	2 090	2090
13	Wymiana drzwi pomiędzy halą sprzedażową, a magazynami	6,00	kpl.	0	0
13	Drobne naprawy stolarki drzwiowej na istniejącym obiekcie (wymiana zamka, zawiasów itp.)	1,00	kpl.	8 800	8800
			Razem		209 374
Instalacja sygnalizacji pożaru					
1	Naprawa klapy - sekcja sucha tryskaczy	1,00	szt	605	605
2	Wymiana drukarek w centrali SAP	1,00	szt	550	550
3	Zakup i montaż GAZEX-u (wodór) w pomieszczeniu akumulatorowni i w pomieszczeniu ładowania maszyn do mycia wózków	2,00	kpl.	4 950	9900
4	Wykonać wentylację wyciągową w pomieszczeniu akumulatorowni i w pomieszczeniu ładowania maszyn do mycia posadzki.	2,00	kpl.	3 850	7700
5	Wymiana ostatniej partii czujek izotopowych	90,00	kpl.	209	18810
6	Montaż trzymaczy drzwi p.poż (SAP) - magazyny	5,00	kpl.	1 320	6600
7	Wymiana drzwi ewakuacyjnych pożarowych	2,00	kpl.	7 150	14300
8	Plukanie instalacji tryskaczowej i zbiorników wody (p.poż.)	1,00	kpl.	3 300	3300
9	modernizacja klap dymowych na kąt otwarcia 140 stopni	82,00	kpl.	1 242	101819
10	Wykonanie nowego systemu sterowania klapami dymowymi	1,00	kpl.	22 354	22354
11	badanie tryskaczy - po 10 latach	1	kpl.	16 500	16500
12	wymiana główek tryskaczy	1696	kpl.	72	122682
13	demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych w zwiaku z wymianą główek tryskaczy i instalacji wodnej	1	kpl.	71 500	71500
			RAZEM		396 620
Instalacje elektryczne					
1	Wymiana baterii lamp awaryjnych i ewakuacyjnych na hali sprzedażowej i całym zapleczu magazynowym i biurowym i w starej części HM	1,00	kpl.	33 031	33 031
2	Wymiana baterii w głównym UPS-ie	1,00	kpl.	0	0
3	Naprawa oświetlenia zewnętrznego parking + plac manewrowy	1,00	kpl.	11 606	11 606
4	Umycie oświetlenia zaplecza.	1,00	kpl.	0	0,00
5	Wymiana lamp awaryjnych i ewakuacyjnych na hali sprzedażowej (bez nowego pasażu)	1,00	kpl.	0	0,00
3.1.12.5.3	Wymiana baterii kondensatorów	2	kpl.	14 740	29480
3.1.12.5.2	Dostawa i montaż UPS 30kVA 3f/3f	1	kpl.	52 418	52418
3.1.12.5.3	Dodatkowe oświetlenie na pasażu - downlight LED	35	szt.	719	25179
3.1.12.5.2	Dodatkowe oświetlenie na pasażu - Philips Rotaris	10	szt.	4 158	41580
3.1.12.5.3	Gniazdo wyłkowe 1-fazowe IP44 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, podwójne p/t	36	szt.	48	1742
3.1.12.5.2	YDYzo 3x2,5 mm2 - zasilanie gniazd na suficie	360	m	7	2534
3.1.12.5.3	Wyłącznik różnicowo prądowy z czdaniem nadmiarowym P312 816A	12	szt.	218	2614
3.1.12.5.2	Gniazdo wyłkowe 1-fazowe IP44 10/16A, ze stykiem ochronnym, 230V, podwójne p/t	35	szt.	48	1694
3.1.12.5.3	YDYzo 3x2,5 mm2 - zasilanie gniazd na suficie	360	m	7	2534
3.1.5.4.1	-wymiana akumulatorów w oprawach oświetlenia awaryjnego zaplecza technicznego i magazynowego	65	szt.	248	16088
3.1.5.4.2	-uzupełnienie na zapleczu i sali sprzedaży opraw oświetlenia kierunkowego	57	szt.	318	18120
3.1.5.4.3	-uzupełnienie płitogramów	50	szt.	13	659
3.1.5.4.4	-wyczyszczenie i umycie opraw pozostawionych do dalszej eksploatacji	1	kpl.	5 115	5115
			RAZEM		244 394
Ogrzewanie wentylacja klimatyzacja					
1	wymiana agregatu wody lodowej	1,00	kpl.	0	0
2	naprawa instalacji chłodzenia w części socjalno biurowej	14,00	kpl.	6 160	86240
3	naprawa central nawiewno-wywiewne VTS	5,00	szt	0	0
5	Wymiana skraplaczy w rooftopach - 6 szt (uszkodzone przez gradobicie)	6,00	szt	13 530	81180
6	Kurtyny grzewcze wymiana nad rampami	2,00	szt	18 425	36850
7	Wymiana klimatyzatora w serwerowni	1,00	szt	8 250	8250

Nr	Opis pozycji	Ilość	Jm	d	Wartość (PLN)
8	Czyszczenie kanałów wentylacyjnych (hala + biura+ magazyny) + dezynfekcja	1,00	kpl.	75 900	75900
9	Wymiana klimatyzatorów pojedynczych, pomieszczenia biurowe, ze względu na wiek 9 lat.	3,00	szt	6 050	18150
2.1.2.5	-klimatyzator w pomieszczeniu monitoringu	1	szt.	6 050	6050
	RAZEM		RAZEM		312 620
Kanalizacja					
1	Wykonanie czyszczenia całej instalacji kanalizacji, częste problemy z drożnością.	1,00	kpl	13 200	13200
2	Wymiana kanalizacji sanitarnej na odcinku WC działu mięso - plac manewrowy	1,00	kpl.	10 626	10626
3	Modernizacja oczyszczalni ścieków	1,00	kpl.	13 000	13000
	RAZEM		RAZEM		36 826
Magazyny					
2	Malowanie linii składowania towaru magazynu: spożywczy, przemysłowy.	0,00	mb	71,50 zł	
3	Zakup, montaż odboi nóg regałów magazynowych, uszkodzenia wózkami elektrycznymi, magazyn spożywczy, przemysłowy.	1,00	kpl	- zł	0
4	demontaż bram szybkiebieżnych i montaż drzwi wahadłowych między salą sprzedaży i magazynem	4,00	szt	- zł	0
5	remont ramp rozładowniczych uchylnych	5,00	szt	4 158,00 zł	20790
6	Naprawa bram segmentowych na rampach rozładowniczych	5,00	szt	2 970,00 zł	14850
	RAZEM		RAZEM		35 640
WYPOSAŻENIE					
1	Wymiana wózków do transportu pojemników z lodem	0,00	szt	- zł	
2	Wymiana wózka gazowego - obecny TFG 16 AK (9 lat)	1,00	szt	- zł	
3		0,00	szt	- zł	
5	Nowe regały dla akumulatorni, na towaru przeznaczone na straty, dla pomieszczenia firmy sprzątajacej.	1,00	kpl.	3 500,00 zł	3500
6	Wymiana całego sprzętu działu grilli, wysokie koszty napraw: patelni podgrzewanych, lad gorących, frytownicy, grilli obrotowych, pieca konwekcyjno parowego.	12,00	szt	- zł	
7	Wymiana całego sprzętu działu piekarni, wysokie koszty napraw urządzeń, oraz brak części zamiennych do: piecy gazowych, garowni, pieca elektrycznego, smażalnika do pączków, kajzerkownicy, wózków do odpieku, linii do produkcji pieczywa, mieszalek.	13,00	szt	- zł	
8	Zakup tub, pocztą pneumatyczna	250,00	szt	- zł	
9	naprawa pocztu pneumatycznej - wymiana pompy + oczyszczenie i pomalowanie rur pocztu	1,00	kpl	- zł	
10	wymiana uszkodzonych no regało wysokiego składu	240,00	szt	- zł	
12	wymiana wytwornicy lodu	1,00	szt	- zł	
13	Modernizacja sieci CCTV - sama wymiana uszkodzonych kamer.	1,00	kpl	- zł	
	RAZEM		RAZEM		3 500
TEREN ZEWNĘTRZNY					
1	Plac dostaw naprawa fragmentów nawierzchni	1,00	kpl.	- zł	
4	Naprawa nawierzchni parkingu, dróg dojazdowych, placu manewrowego oraz infrastruktury drogowej (wysepki, oznakowanie poziome i pionowe), przebudowa komunikacji pomiędzy dwoma parkingami na dwóch poziomach gruntu.	1,00	kpl.	- zł	
5	Mycie pylonu.	1,00	kpl.	- zł	
	RAZEM		RAZEM		- zł
	OGÓŁEM: Maintenance				1 238 974

WARTOŚĆ CAŁOŚCI ROBÓT:

8 191 521