

Toruń, dnia 5 czerwca 2017 roku.

KG.2130.6/2017.JS

### ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 2164) zwracam się z zapytaniem ofertowym o cenę wykonania robót budowlanych.

1. **Zamawiający:** Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII Liceum Ogólnokształcące, ul. Grunwaldzka 33/35, 87-100 Toruń.
2. **Przedmiot zamówienia:** „Remont pracowni analizy spożywczej wraz z zapleczem i robotami towarzyszącymi w budynku dydaktycznym ZSPS i VIII LO w Toruniu”.
3. **Termin realizacji zamówienia:** od dnia 3 lipca do 18 sierpnia 2017 roku.
4. **Cena jest jedynym kryterium oceny ofert.**
5. **Inne istotne warunki zamówienia:**
  - 1) Wykonawca przeprowadzi remont pracowni analizy spożywczej, wraz z zapleczem i robotami towarzyszącymi zgodnie z zakresem zawartym w kosztorysie z dnia 1 czerwca 2017 roku na roboty budowlane, sanitarne i elektryczne.
  - 2) Wykonawca dostarczy na własny koszt i własnym staraniem wszystkie niezbędne materiały;
  - 3) Wykonawca własnym staraniem zakupi i dostarczy opisane w kosztorysie dygestorium oraz szafki zlewozmywakowe;

- 4) Wszystkie prace zostaną wykonane przy pomocy pracowników, sprzętu i narzędzi wykonawcy;
- 5) Wszystkie prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką i najnowsza wiedzą budowlaną.
- 6) Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

#### **6. Sposób przygotowania oferty.**

- 1) Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz oferty” (zał. nr 1 do zapytania ofertowego)
- 2) Cenę netto i brutto oraz należny podatek VAT należy wpisać po uprzednim wypełnieniu i podsumowaniu kosztorysu „pustego” stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowego, oraz załącznik nr 2 do formularza oferty.
- 2) Do oferty należy dołączyć aktualny KRS lub wydruk z CEIDG
- 3) Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Oferta powinna być podpisana (złożona w zamkniętej kopercie). Na kopercie należy umieścić napis „**Oferta na remont pracowni analizy spożywczej wraz z zapleczem i robotami towarzyszącymi w budynku dydaktycznym ZSPS i VIII LO w Toruniu**”.

#### **7. Miejsce złożenia oferty:**

Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII Liceum Ogólnokształcące,  
ul. Grunwaldzka 33/35, 87-100 Toruń – sekretariat dyrektora.

#### **8. Termin złożenia oferty:**

Ofertę należy złożyć do dnia 14 czerwca 2017 roku do godz. 9.00.

#### **Załączniki:**

- 1) Formularz oferty.
- 2) Kosztorys „pusty” z dnia 1 czerwca 2017 roku.

**DYREKTOR**  
**ZSPS i VIII LO**  
  
**mgr Urszula Przedpelska**

Toruń, dnia .....

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy)

### FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do zapytania ofertowego, na.....:

.....  
. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

- cenę netto: ..... zł;
- podatek VAT: ..... zł
- cenę brutto: ..... zł (słownie: .....  
..... złotych).

1. Termin realizacji zamówienia: .....
2. Okres gwarancji: .....
3. Wyrażam zgodę na warunki płatności określone przez zamawiającego.
4. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
5. Oświadczam, że spełniam warunki określone przez Zamawiającego.
6. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącego integralną część oferty są:
  - 1) Aktualny wydruk z CEIDG lub KRS.
  - 2) Wypełniony kosztorys „pusty” z 1.06.2017 roku.

## Kosztorys Ofertowy - Ślepy

ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE I ELEKTRYCZNE

Obiekt	REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZACYMI
Branża	BUDOWLANA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	87-100 Toruń ul Grunwaldzka 33/35
Inwestor	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII LO 87-100 Toruń ul Grunwaldzka 33/35
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 1 czerwca 2017 r.

**Spis treści**

1. Kosztorys Ofertowy ślepy .....	3
2. Zestawienie robocizny .....	13
3. Zestawienie materiałów .....	14
4. Zestawienie sprzętu .....	17

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>1. Pracownia Analizy Spożywczej</b>				
			<b>1.1. Stolarka drzwiowa</b>				
1		KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> - drzwi do sali i do zaplecza	szt	2		
2		KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - wejściowe do sali o wym. 100x200cm	m <sup>2</sup>	2		
3		KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,03		
4		KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z [ 100	m	2,4		
5		KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota)	koniec	4		
6		KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych ( poszerzenie otworu ) w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,1		
7		KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - wejściowe do zaplecza o wym. 90x200cm	m <sup>2</sup>	1,8		
8		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	0,434		
9		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m <sup>3</sup>	0,434		
10		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	0,434		
			<b>1.2. Sufity</b>				
11		KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach	m <sup>2</sup>	55,223		
12		KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	55,223		
13		KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	55,223		
14		KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	55,223		
15		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	0,11		
16		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m <sup>3</sup>	0,11		
17		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	0,11		
			<b>1.3. Ściany</b>				
18		KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>	11,596		
19		KNR-W 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian	m <sup>2</sup>	57,96		
20		KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m <sup>2</sup>	91,677		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21		KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	91,677		
22		KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą zwykłą	m2	27,054		
23		KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	64,623		
24		KNR K-24 0201/02	Malowanie dwukrotne farbą lateksową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem wewnętrznym podłoży gipsowych - ściany ( klasa 1 odporności na szorowanie na mokro )	m2	64,623		
25		KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	25		
26		KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt	1		
27		KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
28		KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	5,4		
29		Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety wewnętrzne z PCV okleinowane szer. do 35cm wraz z obróbkami tynkarskimi muru	m	5,4		
30		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,291		
31		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m3	0,291		
32		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,291		
			<b>1.4. Posadzka</b>				
33		KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej wraz z cokolikami ( bez odzysku płytek )	m2	55,223		
34		KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	55,223		
35		NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	55,223		
36		KNR K-04 0502/04	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	55,223		
37		NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - antypoślizgowe	m2	55,223		
38		NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	29,3		
39		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,552		
40		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m3	0,552		
41		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,552		
			<b>1.5. Instalacja c.o.</b>				
42		KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi - uzupełnienie	kpl	3		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>1.6. Instalacja gazowa ( do pom. zaplecza )</b>				
43		KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	32,8		
44		KNR 4-02 0309/01	Demontaż podejścia do zaworów - rury przyłączeniowej średnicy 20mm	kpl	6		
45		KNR 4-02 0310/06	Demontaż kurka gazowego laboratoryjnego średnicy 10-15mm	szt	6		
46		KNR 4-02 0307/01	Zakorkowanie podejścia gazowego średnicy 15-20mm	szt	1		
47		KNR 4-02 0314/01	Demontaż palników gazowych	szt	6		
48		KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1		
49		KNR-W 2-15 0306/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13		
50		KNR-W 2-15 0313/01	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	1		
51		Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-15u2 t.0316/03 2000	Przejścia szczelne dla rur fi 32 w ścianach	szt	1		
52		KNR-W 2-15 0307/02	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	m	13		
53		KNR-W 2-15 0313/01	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	3		
54		KNR-W 2-15 0309/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kurków gazowych o średnicy 15mm	kpl	3		
55		Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż dygestorium wraz z demontażem istniejącego	kpl	1		
			<b>1.7. Instalacja wodociągowa</b>				
56		KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	9		
57		KNR 4-02 0109/01	Demontaż podejścia wodociągowego średnicy 15mm	szt	9		
58		KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	45		
59		KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	9		
60		KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	1		
61		KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	19,8		
62		KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	19,8		
63		KNR AT-17 0103/01	Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 40mm	cm	25		
64		KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,94		
65		KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	8		



## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
66		KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8		
67		KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
68		KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	45,94		
69		KNR 0-35 0128/19	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu	m	19,8		
70		KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	45,94		
71		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	0,143		
72		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m3	0,143		
73		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,143		
<b>1.8. Instalacja sanitarna</b>							
74		KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	9		
75		KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	9		
76		KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14,4		
77		KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	14,4		
78		KNR AT-17 0103/02	Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 80mm	cm	25		
79		KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	4		
80		KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	m	23,23		
81		KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	3		
82		KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań żwirobetonem	m	14,47		
83		KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	3		
84		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	0,104		
85		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m3	0,104		
86		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,104		
<b>1.9. Instalacje elektryczne</b>							
87		KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	9		
88		KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	4		
89		KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	10		
90		KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
91		KNR 4-03 1117/05	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 24mm <sup>2</sup> ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kolków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	300		
92		KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - Oprawa świetlówkowa pyłoszczelna i strugoodporna, Klasa ochronności: 1, Stopień ochrony: IP65)	szt	9		
93	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/07 1995		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> na gniazda wtykowe 2-biegunowe ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	14		
94	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/04 1995		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> na wyłączniki (przełączniki) - wyłączniki 1-biegunowe ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	2		
95	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/07 1995		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 5x6mm <sup>2</sup> na gniazdo 32A+N+PE 230V16A + wyłącznik ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	2		
96		KNR 4-03 1117/01	Demontaż instalacyjnych	m	18		
97		KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	18		
98		KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm z umocowaniem istniejącego przewodu w bruzdzie	m	18		
99		KNNR 9 0501/03	Przełożenie czujek	szt	2		
100		KNNR 9 0502/02	Demontaż i ponowny montaż projektora	szt	1		
101		KNR 5-08 0705/07	Montaż korytek instalacyjnych	m	30		
102		KNR 5-08 0204/06	Układanie przewodów w korytkach instalacyjnych - UTP 4x2x0,5	m	30		
103		KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	2		
104		KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	2		
105		KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd komputerowych	szt	2		
			<b>2. Zaplecze</b>				
			<b>2.1. Stolarka drzwiowa</b>				
106		KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> - drzwi do sali i do zaplecza	szt	2		
107		KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - wejściowe do sali o wym. 100x200cm	m <sup>2</sup>	2		
108		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	0,16		
109		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m <sup>3</sup>	0,6		
110		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	0,16		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>2.2. Sufity</b>				
111		KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach	m2	23,349		
112		KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	23,349		
113		KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	23,349		
114		KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	23,349		
115		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,047		
116		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m3	0,047		
117		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,047		
			<b>2.3. Ściany</b>				
118		KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien folią	m2	5,798		
119		KNR-W 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian	m2	31,936		
120		KNR 0-14 2011/02	Obudowa przewodów instalacyjnych płytami STG gr. 12mm z wygłuszeniem wełną mineralną gr. 5cm na profilach systemowych	m2	1,92		
121		KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m2	57,048		
122		KNR K-24 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	57,048		
123		KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą zwykłą	m2	7,02		
124		KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	50,028		
125		KNR K-24 0201/02	Malowanie dwukrotne farbą lateksową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem wewnętrznych podłoży gipsowych - ściany ( klasa 1 odporności na szorowanie na mokro )	m2	50,028		
126		KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	22		
127		KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	1		
128		KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
129		KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,7		
130		Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety wewnętrzne z PCV okleinowane szer. do 35cm wraz z obróbkami tynkarskimi muru	m	2,7		
131		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,168		
132		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m3	0,168		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZACYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
133		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,168		
			<b>2.4. Posadzka</b>				
134		KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	23,349		
135		KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej wraz z cokolikami ( bez odzysku płytek )	m2	23,349		
136		KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	23,349		
137		NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	23,349		
138		KNR K-04 0502/04	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	23,349		
139		NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - antypoślizgowe	m2	23,349		
140		NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	17,56		
141		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,233		
142		KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność: 9)	m3	0,233		
143		Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,233		
			<b>2.5. Instalacja c.o.</b>				
144		KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi - uzupełnienie	kpl	1		
			<b>2.6. Instalacja wodociągowa</b>				
145		KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	6		
146		KNR 4-02 0109/01	Demontaż podejścia wodociągowego średnicy 15mm	szt	6		
147		KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	25		
148		KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	6		
149		KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	1		
150		KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16		
151		KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	2		
152		KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2		
153		KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
154		KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	16		
155		KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	16		
			<b>2.7. Instalacja sanitarna</b>				

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
156		KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1		
157		KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	6		
158		KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2		
159		KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	m	10		
160		KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1		
161		KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem na szafce ( szafka indywidualna z blatem kuchennym o wym. 160x60cm z pulpitem do destylarki )	kpl	1		
			<b>2.8. Instalacje elektryczne</b>				
162		KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	2		
163		KNR 4-03 1133/01	Demontaż opraw żarowych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	3		
164		KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	5		
165		KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	2		
166		KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3		
167		KNR 4-03 1117/05	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 24mm <sup>2</sup> ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	150		
168		KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej w obudowie naściennej ( 2 zabezpieczenia różnicowo-prądowe, 3 obwody gniazd, 1 obwód oświetleniowy ) z wyposażeniem	kpl	1		
169		KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - Oprawa świetłówkowa pyłoszczelna i strugoodporna, Klasa ochronności: 1, Stopień ochrony: IP65)	szt	2		
170		KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw ściennych przykręcanych : Kinkiet oprawa ścienna 25W	szt	3		
171		Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/07 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> na gniazda wtykowe 2-biegunowe ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	6		
172		Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/04 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> na wyłączniki (przełączniki) - wyłączniki 1-biegunowe ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	1		
173		Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/07 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi YDY 5x6mm <sup>2</sup> na gniazdo 32A+N+PE 230V16A + wyłącznik ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	1		
174		KNNR 9 0501/03	Przełożenie czujek	szt	1		
175		KNR 5-08 0705/07	Montaż korytek instalacyjnych	m	15		
176		KNR 5-08 0204/06	Układanie przewodów w korytkach instalacyjnych - UTP 4x2x0,5	m	15		
177		KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	1		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
178		KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	1		
179		KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd komputerowych	szt	1		
			<b>3. Korytarz</b>				
			<b>3.1. Posadzki</b>				
180		Kalkulacja indywidualna wg NNRNKB 8 t.1136/01 1997	Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem listwami systemowymi na podkładzie z pianki poliuretanowej i izolacji z folii	m2	62,45		
			<b>3.2. Instalacja wodociągowa</b>				
181		KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	41,7		
182		KNR 4-02 0109/01	Demontaż podejścia wodociągowego	szt	2		
183		KNR 4-02 0133/02	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm	szt	3		
184		KNR AT-17 0103/01	Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 40mm - dla przejścia rur przez ściane ceglana	cm	150		
185		KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,9		
186		KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41,7		
187		KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8		
188		KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	2		
189		KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	41,7		
190		KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	41,7		
191		KNR 0-35 0128/19	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu	m	41,7		
192		KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	13,9		
193		KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł	m	13,9		
194		KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,94		
			<b>3.3. Instalacje elektryczne</b>				
195		KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4		
196		KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	2		
197		KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
198		Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/07 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe 2-biegunowe ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	2		
199		Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0406/04 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5mm2 na wyłączniki (przełączniki) - wyłączniki 1-biegunowe ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	szt	2		
200		Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0405/06 1995	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1,5mm2 na podłożu z betonu - Oprawa świetlówkowa pyłoszczelna i strugoodporna, Klasa ochronności: 1, Stopień ochrony: IP65)	wypustów	4		
201		KNR 4-03 1107/07	Demontaż korytek instalacyjnych natynkowych ( zasilanie czujek i instalacji słaboprądowych )	m	42,8		
202		KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	42,8		
203		KNR 5-08 0209/02	Schowanie istniejących przewodów w wykutych bruzdach	m	42,8		
204		KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	42,8		
205		KNNR 9 0501/03	Przełożenie czujek z odłączeniem i podłączeniem przewodów zasilających	szt	3		
206		KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	2		
207		KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęki po skrzynce rozdzielczej	m3	0,21		
208		KNNR 9 0308/05	Demontaż przewodów bez względu na rodzaj, ilość i przekrój przewodów w rurze prowadzonych w rurach stalowych na tynku	m	21,6		
209		KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	2		
210		KNNR 9 0308/05	Demontaż przewodów bez względu na rodzaj, ilość i przekrój przewodów w rurze prowadzonych w rurach stalowych na tynku wraz z osprzętem	m	26,6		
211		KNNR 9 0306/02	Linie zasilające o przekroju żył do 30mm2 prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem	m	26,6		
212		KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej w obudowie podtynkowej ( 12 zabezpieczenia różnicowo-prądowych + wyłącznik prądu ) z wyposażeniem, podłączeniem ( z badaniami i sporządzeniem protokołów z badań )	kpl	2		
			Razem				
			Podatek VAT 23%				
			Ogółem kosztorys				

## Zestawienie robocizny

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECEM I ROBOTAMI TOWARZYSZACYMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	46,093		
2	Cieśle gr.II	r-g	22,762		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	99,356		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	18,173		
5	Malarze gr.II	r-g	15,931		
6	Montażysty gr.II	r-g	1,597		
7	Montażysty gr.III	r-g	2,397		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	60,438		
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	3,34		
11	Murarze gr.II	r-g	22,447		
12	Murarze gr.III	r-g	13,284		
13	Posadzkarze gr.II	r-g	54,263		
14	Posadzkarze gr.III	r-g	29,87		
15	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	139,457		
16	Robocizna	r-g	2,088		
17	Robotnicy	r-g	280,091		
18	Robotnicy gr.I	r-g	176,5		
19	Robotnicy gr.II	r-g	9,569		
20	Tynkarze gr.II	r-g	59,967		
21	Tynkarze gr.III	r-g	95,568		
		Razem	1.153,191		



## Zestawienie materiałów

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,002		
2	Bateria umywalkowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	4		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,282		
4	Błachowkręty	szt	32,64		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	222,42		
6	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	51,23		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,011		
8	Cement portlandzki 35	kg	53,659		
9	Cement portlandzki 35 (spełniający wymagania norm PN-EN 197-1 i PN-EN 413-1)	t	0,082		
10	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,004		
11	Drewno na stemple budowlane	m3	0,002		
13	Drzwi wewnętrzne PORTA Clasic z okleiną naturalną z ościeżnicą Porta System z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelkę, - jednoskrzydłowe, pełne	m2	5,8		
15	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	23,414		
17	Farba lateksowa, mat satynowy, standard E.L.F., klasa 1 odporności na szorowanie na mokro, do stosowania w obiektach służby zdrowia, zużycie ok. 140 ml/m <sup>2</sup>	dm3	34,395		
18	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,658		
19	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,611		
20	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	8,743		
21	Folia polietylenowa malarska	m2	19,134		
22	Gips budowlany	kg	290,196		
23	Gips budowlany szpachlowy	t	0,321		
24	Gips budowlany szpachlowy	kg	483,059		
25	Gniazda 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	22,44		
26	Gniazdo komputerowe typu RJ-45 8-biegunowe podwójne p/t RJ45, kat. 5, G5C-2	szt	3,06		
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08		
28	Haki do rur	szt	5		
29	Kinkiet oprawa ścienna 25W	szt	3		
30	Klamry ciesielskie	kg	0,141		
31	Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,677		
34	Kołki do wstrzeliwania	szt	7,795		
35	Korki z żeliwa ciągliwego, czarne 15mm	szt	1		
36	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	30		
37	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	10		
38	Korytka elektroinstalacyjne do kabli i przewodów KPR 50H42	m	45		
39	Kotwy do montażu stolarki	szt	34,8		
40	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x14 cm, z żaluzją	szt	2		
42	Kształtki miedziane 15mm	szt	10,4		
44	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	30,563		
45	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	123,192		
46	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	43,522		
47	Kształtowniki profilowane C-75x0,60	m	3,936		
48	Kształtowniki profilowane U- 75x0,60	m	1,459		
49	Kształtowniki walcowane - ceowniki	kg	53,088		
51	Listwy przyściennie systemowe do paneli podłogowych	m	72,442		
54	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,001		
55	Łączniki żeliwne czarne 20mm	szt	33		
58	Oprawa świetłókowa sufitowa z kloszem pryzmatycznym 236 2x36W G13 EVG IP20	szt	4		
59	Oprawa świetłókowa pyłoszczelna i strugoodporna, na świetłówki liniowe T8 2x36w (Napięcie zasilające [V]: 230 Częstotliwość [Hz]: 50/60 Klasa ochronności: 1,Stopień ochrony: IP65)	szt	11		
61	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm dn 18	m	64,575		
62	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4	m2	64,948		

## Zestawienie materiałów

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Papier ścierny	ark	9,4		
64	Parapet z PVC wewnętrzny, szerokość 10-48 cm, okleinowany	m2	2,835		
65	Pianka poliuretanowa	dm3	0,203		
66	Pianka poliuretanowa pod panele	m2	68,695		
67	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,101		
68	Piasek do zapraw	m3	1,385		
69	Płytki ceramiczne ścienne 20x25cm ( klasa ścieralności III, nasiąkliwość wodna mniejsza, bądź równa 3%, twardość płytek 9 (w skali Mosh'a), klasyfikacja płytek według testu na płamienie (PN-EN 122)- klasa 2 )	m2	34,755		
70	Płytki GRES 30x30cm (Gres szklawiony techniczny, rozmiar: 30,5x30,5 cm, grubość: 7 mm gatunek: 1, antypoślizgowość - R10)	m2	86,188		
71	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm GKBI zielona, wodoszczelna, impregnowana, wymiary [mm]: 1200 x 2600 x 12,5 według PN-EN 520+AI:2012	m2	2,016		
72	Płyty z wełny mineralnej wg PN-EN 13162:2013 ( klasyfikacja ogniowa: A1, wsp. 0,039 W/mK)	m3	0,101		
73	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	1		
74	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne 80mm	szt	1		
75	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	4		
76	Przejścia szczelne dla rur fi 32mm	szt	1		
78	Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	46,8		
84	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	35,48		
85	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	208,35		
86	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	29,26		
87	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	3,06		
88	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm	szt	34,341		
89	Rura miedziana twarda (sztanga) fi 15 x 1,0mm	m	13,52		
90	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm	m	118,668		
91	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm	m	45,036		
92	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	38,959		
95	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,007		
96	Rury winidurowe do 28mm	m	27,664		
102	Szafka indywidualna z blatem kuchennym o wym. 160x60cm z pulpitem do destylarki	kpl	1		
103	Sznur konopny smołowany	kg	0,5		
105	Środek gruntujący uniwersalny pod tynki, wylewki, kleje, farby, gładzie (wodoodporny, mrozoodporny, paroprzepuszczalny)	dm3	88,034		
106	Światłówka T8/36W/230V	szt	30,88		
108	Tablice rozdzielcze	szt	3		
109	Taśma spoinowa	m	4,347		
110	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,615		
111	Trójniki kanalizacyjne z PCW 50mm	szt	4,4		
112	Trójniki z żeliwa ciągliwego, czarne 15mm	szt	1		
113	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	4		
116	Uchwyty do rur	szt	6		
117	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	4		
118	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	154,268		
119	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	52,125		
120	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	39,23		
121	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	11,57		
122	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	12		
123	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,54		
124	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	14,941		
125	Wiertła diamentowe	szt	0,181		
127	Woda	m3	2,457		

## Zestawienie materiałów

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECZEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
128	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	8,99		
129	Wyłączniki 2-biegunowe nt/wt	szt	5		
130	Zapłonniki	szt	22		
131	Zaprawa cementowa M-7 ( wg PN-EN 998-2, reakcja na ogień A1 - niepalna, wytrzymałość na ściskanie $\geq 7,0 \text{ N / mm}^2$ )	m3	1,724		
132	Zaprawa klejąca	kg	813,995		
133	Zaprawa samopoziomująca o grubości od 3 do 60 mm ( wytrzymałość na ściskanie 30 N/ mm2 (Mpa), wytrzymałość na zginanie 6 N/ mm2 (Mpa)	kg	640,361		
134	Zaprawa spoinująca	kg	44,47		
135	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm	kpl	4		
136	Zawory kulowe do gazu do wspawania 15mm	szt	4		
139	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego 20mm	szt	10		
140	Zawór kulowy z polipropylenu fi 25mm	szt	8		
141	Zestaw instalacyjny 32A 3P+N+PE 0-1 z gniazdem 230V IP44 ZI05\R441	szt	3,06		
142	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt	4		
143	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	4		
145	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	4		
146	Złączki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	1		
147	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,174		
			Razem		
			Materialy pomocnicze		
			Ogółem		

## Zestawienie sprzętu

## REMONT PRACOWNI ANALIZY SPOŻYWCZEJ WRAZ ZAPLECEM I ROBOTAMI TOWARZYSZACYMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,046		
2	Samochód samowładowczy 5t	m-g	1,605		
3	Środek transportowy	m-g	8,829		
4	Wiertnica o mocy do 3kW	m-g	2,85		
5	Wyciąg	m-g	8,792		
6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	4,248		
7	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,058		
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,302		
		Razem	27,73		