

ZP.272.13.2.2022

Załącznik nr 1 do SWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zadania:** „Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym”.

### Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn. „Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z nowym przyłączem prądu” w budynku Zespołu Szkół im. gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze. Zadanie przewiduje wykonanie nowej instalacji podtynkowej oświetleniowej i gniazd wtykowych wraz z nową rozdzielnicą główną oraz rozdzielnicami na piętrach, rozbudowę istniejącej instalacji informatycznej w korytach kablowych oraz wykonanie nowej podtynkowej instalacji oświetlenia ewakuacyjnego. W ramach zadania przewidziano również demontaż istniejącej ścianki drewnianej i rozbiórkę części ścianki działowej w budynku „A” oraz zamurowanie trzech par drzwi i wstawienie nowych drzwi w ścianie działowej. Istniejący osprzęt elektryczny należy zdemontować i po uzgodnieniu z inwestorem poddać utylizacji lub przekazać inwestorowi. Przewody istniejącej instalacji unieczynnić bez demontażu instalacji ze ścian. Po wykonaniu nowych instalacji bruzdy uzupełnić, na ścianach i sufitach wykonać gładzie gipsowe wraz z malaturami. Ściany do wysokości 1,6m od poziomu podłogi zabezpieczyć lakierem lamperyjnym. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opis wymagań Zamawiającego w zakresie realizacji i odbioru został określony w załącznikach do SWZ:

1. Projekt budowlany
2. Kosztorysy

Roboty muszą być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami, normami, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz na ustalonych w umowie warunkach.

Każdy oferent przed złożeniem oferty winien szczegółowo zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie wynikających wprost z dokumentacji projektowej.

Wspólny słownik zamówień publicznych CPV:

45410000-4 Tynkowanie

45442100-8 Roboty malarskie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45314310-7 Układanie kabli

Termin realizacji zamówienia od daty podpisania umowy do 15.11.2022 rok.

Zm. STAROSTY  
*Andrzej Rogula*  
WICESTAROSTA

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## OFERTA

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu podstawowego, zgodnie z ustawą z dnia 11września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U , poz. 2019 ze zm.) na zadanie pn.: „Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż wraz z nowym przyłączem energetycznym.”

### I. ZAMAWIAJĄCY:

**Zamawiający:** Powiat Górowski  
**Adres:** ul. Mickiewicza 1  
56-200 Góra  
**NIP:** 6931957453  
**Regon:** 411050468  
**tel.:** (65) 544-39-00  
**faks:** (65) 543-35-11  
**e-mail:** [sekretariat@powiatgora.pl](mailto:sekretariat@powiatgora.pl)  
**adres strony internetowej:** [www.powiatgora.pl](http://www.powiatgora.pl)

### II. WYKONAWCA:

1. Pełna nazwa Wykonawcy(ów):

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

2. Adres Wykonawcy(ów):

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

*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

3. NIP/ REGON Wykonawcy:

.....  
.....

4. KRS/CEiDG:

.....  
.....

5. Numer tel., fax:

.....  
.....

6. Adres poczty elektronicznej (e-mail):

.....  
.....

7. Adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres wskazany w pkt. 2):

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

..... Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy(ów) i podpisująca ofertę:

8. Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:

<b>Imię i nazwisko</b>	
<b>Nr telefonu</b>	
<b>Adres poczty elektronicznej (e-mail)</b>	

**III. CENA OFERTY:**

*(całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SWZ)*

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia oferuję(emy) jego realizację za następującą cenę poszczególnych części obliczoną zgodnie z wymogami pobranej od Zamawiającego Specyfikacji Warunków Zamówienia, to jest:

<b>Wartość netto ( bez podatku VAT) – cyfrowo:</b>	
<b>Obowiązujący podatek VAT – cyfrowo:</b>	
<b>Wartość brutto (z podatkiem VAT) – cyfrowo:</b>	
<b>słownie:</b>	

**TERMIN GWARANCJI**

Gwarancja za wykonane zamówienie wynosi:

24 m-ce \*       36 m-cy\*

\* **zakreślić właściwe)**

**IV. TERMIN PŁATNOŚCI**

**30 dni**

**V. TERMIN REALIZACJI:**

Zobowiązujemy się do wykonania całości robót w terminie: **od daty podpisania umowy do 15.11.2022r.**

**VI. DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY :**

w okresie ostatnich 5 lat, przed upływem terminu składania ofert wykonał należycie co najmniej 2 zamówienia polegające na wykonaniu robót budowlanych lub ogólnobudowlanych i instalacyjnych elektrycznych jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał 1 zamówienie o wartości minimum 500 000,00 zł. porównywalne z robotami budowlanymi stanowiącymi przedmiot zamówienia

**VII. OŚWIADCZENIA**

Ja, (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy zastrzeżeń.
3. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

4. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, tj. do dnia

5. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY:**

a) sami\*/przy udziale Podwykonawców\*

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

(zakres powierzonych robót, Nazwa Podwykonawcy )

b) wartość lub procentowa części zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom

.....

6. **OŚWIADCZAMY**, że zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1292 ze zm.) stanowimy \*:

- a) mikroprzedsiębiorstwo,
- b) przedsiębiorstwo małe,
- c) przedsiębiorstwo średnie,
- d) przedsiębiorstwo duże

7. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....  
.....

(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę-spółki cywilne lub konsorcja)

8. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach od ..... do ..... – niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

10. **INFORMUJEMY**, że:

Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie ..... <sup>1)</sup>(Wykonawcy lub Zamawiającego).

a) Wybór mojej/naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

11. **OFERTĘ** niniejszą składamy na ..... stronach

12. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

- a) Kosztorys ofertowy/ kosztorysy ofertowe
- b) .....
- c) .....

.....(miejsowość), dnia ..... 2022 r.

.....  
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* niepotrzebne skreślić  
1) należy wpisać

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

ZP.272.13.2.2022

Załącznik nr 2a, 2b, do formularza oferty.

Przedmiar  
robót /  
Kosztorys  
ofertowy

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Biuro projektowania kosztorysowania i nadzoru w budownictwie Paweł Puk  
Oś. K. Wielkiego 16a/6; 56 - 200 Góra; tel 504 085 732

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
31524120-2 Oświetlenie sufitowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z nowym przyłączem prądu - branża budowlana  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra  
INWESTOR : Zespół Szkół im. Gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk (Ogólnobudowlana )  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

---

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i zamurowania</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budynek A</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okna w ścianie działowej	m <sup>2</sup>		
		2.66*1.18	m <sup>2</sup>	3.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.139</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0427-05 1 analogia	Rozebranie ścianki drewnianej	m <sup>2</sup>		
		5.75*3.26	m <sup>2</sup>	18.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.745</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2.75*3.26	m <sup>2</sup>	8.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.965</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0329-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
6	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km -wraz z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
		poz.3*0.12+poz.4*0.12+poz.5*0.12	m <sup>3</sup>	3.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.547</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.7*2.05*0.24+0.9*2.05*0.24	m <sup>3</sup>	0.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.787</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0711-08 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		0.7*2*2+0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
9	d.1. analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 80x200cm wraz z ościeżnicą i kompletem klamek i zamków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Budynek C</b>			
10	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.8*2.05*0.24	m <sup>3</sup>	0.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.394</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0711-08 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>BUDYNEK "A"</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>PARTER</b>			
13	d.2. analiza indywidualna 1.1 Pomieszczenia z wyposażeniem	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-02				
1.1	analogia				
	1 Pracownia mechaniczna	2*[2.94*0.91]	m <sup>2</sup>	5.351	
	1A Sala lekcyjna	[2.94*0.91]+[1.73*1.58]+[0.8*2]	m <sup>2</sup>	7.009	
	1Z Zaplecze	[0.8*2]+[0.9*2]	m <sup>2</sup>	3.400	
	2 Pracownia mechaniczna	2*[0.9*2]+3*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	18.000	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	2*[0.9*2]+3*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	18.000	
	3Z Zaplecze	[0.9*2]+[2.4*2]	m <sup>2</sup>	6.600	
	4 Sala lekcyjna	[0.8*2]+[2.4*2]	m <sup>2</sup>	6.400	
	5 Sala lekcyjna	[0.8*2]+[2.4*2]	m <sup>2</sup>	6.400	
	6 Gabinet pielęgniarki	[0.8*2]+[2.4*2]	m <sup>2</sup>	6.400	
	7 Pracownia matematyczna	[0.9*2]+2*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	11.400	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	[0.8*2]+[2.4*2]	m <sup>2</sup>	6.400	
	9 Pracownia matematyczna	[0.9*2]+2*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	11.400	
	10 Pracownia reklamy	[0.9*2]+3*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	16.200	
	11 Zaplecze	[0.9*2]+[0.8*0.88]	m <sup>2</sup>	2.504	
	12 WC Damski	[0.9*2]+2*[2.4*0.8]+[1.8*0.85]+2*[1.88*2]+2*[1.31*2]+2*[1.41*2]	m <sup>2</sup>	25.570	
	13 WC dla personelu	[0.7*2]+[2.4*0.8]+[0.88*0.6]	m <sup>2</sup>	3.848	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	[0.7*2]+[0.88*0.6]	m <sup>2</sup>	1.928	
	15 WC Męski	[0.9*2]+2*[2.4*0.8]+[1.8*0.85]+4*[1.21*2]+2*[2.75*2]	m <sup>2</sup>	27.850	
	16 Hall	2*[1*2]+8*[0.9*2]+5*[0.8*2]+2*[0.7*2]+2*[1.8*0.85]+2+[1.15*2]+4*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	55.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.420</b>
15	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
1.1	analogia				
	1 Pracownia mechaniczna	12.62	m <sup>2</sup>	12.620	
	1A Sala lekcyjna	16.21	m <sup>2</sup>	16.210	
	1Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	2 Pracownia mechaniczna	51.12	m <sup>2</sup>	51.120	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	50.75	m <sup>2</sup>	50.750	
	3Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	4 Sala lekcyjna	16.14	m <sup>2</sup>	16.140	
	5 Sala lekcyjna	15.93	m <sup>2</sup>	15.930	
	6 Gabinet pielęgniarki	16.18	m <sup>2</sup>	16.180	
	7 Pracownia matematyczna	33.43	m <sup>2</sup>	33.430	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	16.19	m <sup>2</sup>	16.190	
	9 Pracownia matematyczna	33.44	m <sup>2</sup>	33.440	
	10 Pracownia reklamy	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	11 Zaplecze	16.74	m <sup>2</sup>	16.740	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	12 WC Damski	15.12	m <sup>2</sup>	15.120	
	13 WC dla personelu	4.13	m <sup>2</sup>	4.130	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	15 WC Męski	15.19	m <sup>2</sup>	15.190	
	16 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.680</b>
16	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
1.1	analogia				
	1 Pracownia mechaniczna	3.24*[2*4.59+2*2.75]	m <sup>2</sup>	47.563	
	1A Sala lekcyjna	2.83*[2.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	40.526	
	1Z Zaplecze	3.27*[2*2.7+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.743	
	2 Pracownia mechaniczna	3.24*[2*8.89+2*5.75]-3*[2.4*2]+3*[0.2*(2+2.4+2)]	m <sup>2</sup>	84.307	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	3.21*[2*8.81+5.75]-3*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	60.618	
	3Z Zaplecze	3.27*[2*2.89+5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	34.183	
	4 Sala lekcyjna	3.19*[2*2.84+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.284	
	5 Sala lekcyjna	3.17*[2+2.77+2*5.75]-[2.4*2]	m <sup>2</sup>	46.776	
	6 Gabinet pielęgniarstwa	3.2*[2*2.82+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.328	
	7 Pracownia matematyczna	3.22*[2*5.82+2*5.75]-2*[2.4*2]+2*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	67.471	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	3.23*[2*2.82+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.842	
	9 Pracownia matematyczna	3.25*[2*5.82+2*5.75]-2*[2.4*2]+2*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	68.165	
	10 Pracownia reklamy	3.21*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+4*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	98.270	
	11 Zaplecze	3.23*[2*2.82+2*5.62]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.002	
	12 WC Damski	1.2*[2*2.75+2*2.75]+[1.2*3.25]+1.2*[2.75+2.75+2.75]+1.2*[2*0.85]	m <sup>2</sup>	29.040	
	13 WC dla personelu	3.28*[2.75+2.62+0.85+1.62+2.15+1]	m <sup>2</sup>	36.047	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	3.28*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	22.304	
	15 WC Męski	1.2*[4*2.75+2*6]	m <sup>2</sup>	27.600	
	16 Hall	3.17*[25.43+3+15.38+3+5.17+2.62+49.1+3+1.44]-4*[2.4*2]-2*[1.15*2]-2*[1.24*3]-[2.01*3]-[2.5*2.2]-[2.1*2.93]+10*[0.2*2]+6*[0.2*2.4]+2*[0.2*3]	m <sup>2</sup>	301.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222.030</b>
17	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
1.1					
	1 Pracownia mechaniczna	12.62	m <sup>2</sup>	12.620	
	1A Sala lekcyjna	16.21	m <sup>2</sup>	16.210	
	1Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	2 Pracownia mechaniczna	51.12	m <sup>2</sup>	51.120	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	50.75	m <sup>2</sup>	50.750	
	3Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	4 Sala lekcyjna	16.14	m <sup>2</sup>	16.140	
	5 Sala lekcyjna	15.93	m <sup>2</sup>	15.930	
	6 Gabinet pielęgniarstwa	16.18	m <sup>2</sup>	16.180	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7 Pracownia matematyczna	33.43	m <sup>2</sup>	33.430	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	16.19	m <sup>2</sup>	16.190	
	9 Pracownia matematyczna	33.44	m <sup>2</sup>	33.440	
	10 Pracownia reklamy	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	11 Zaplecze	16.74	m <sup>2</sup>	16.740	
	12 WC Damski	15.12	m <sup>2</sup>	15.120	
	13 WC dla personelu	4.13	m <sup>2</sup>	4.130	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	15 WC Męski	15.19	m <sup>2</sup>	15.190	
	16 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.680</b>
18 d.2. 202 1134-02 1.1	NNRNKB	Gruntowanie podłogi preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
	1 Pracownia mechaniczna	3.24*[2*4.59+2*2.75]	m <sup>2</sup>	47.563	
	1A Sala lekcyjna	2.83*[2.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	40.526	
	1Z Zaplecze	3.27*[2*2.7+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.743	
	2 Pracownia mechaniczna	3.24*[2*8.89+2*5.75]-3*[2.4*2]+3*[0.2*(2+2.4+2)]	m <sup>2</sup>	84.307	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	3.21*[2*8.81+5.75]-3*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	60.618	
	3Z Zaplecze	3.27*[2*2.89+5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	34.183	
	4 Sala lekcyjna	3.19*[2*2.84+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.284	
	5 Sala lekcyjna	3.17*[2+2.77+2*5.75]-[2.4*2]	m <sup>2</sup>	46.776	
	6 Gabinet pielęgniarki	3.2*[2*2.82+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.328	
	7 Pracownia matematyczna	3.22*[2*5.82+2*5.75]-2*[2.4*2]+2*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	67.471	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	3.23*[2*2.82+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.842	
	9 Pracownia matematyczna	3.25*[2*5.82+2*5.75]-2*[2.4*2]+2*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	68.165	
	10 Pracownia reklamy	3.21*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+4*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	98.270	
	11 Zaplecze	3.23*[2*2.82+2*5.62]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.002	
	12 WC Damski	1.2*[2*2.75+2*2.75]+[1.2*3.25]+1.2*[2.75+2.75+2.75]+1.2*[2*0.85]	m <sup>2</sup>	29.040	
	13 WC dla personelu	3.28*[2.75+2.62+0.85+1.62+2.15+1]	m <sup>2</sup>	36.047	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	3.28*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	22.304	
	15 WC Męski	1.2*[4*2.75+2*6]	m <sup>2</sup>	27.600	
	16 Hall	3.17*[25.43+3+15.38+3+5.17+2.62+49.1+3+1.44]-4*[2.4*2]-2*[1.15*2]-2*[1.24*3]-[2.01*3]-[2.5*2.2]-[2.1*2.03]+10*[0.2*2]+6*[0.2*2.4]+2*[0.2*3]	m <sup>2</sup>	301.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222.030</b>
19 d.2. 202 2015-01 1.1	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	1 Pracownia mechaniczna	12.62	m <sup>2</sup>	12.620	
	1A Sala lekcyjna	16.21	m <sup>2</sup>	16.210	
	1Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	2 Pracownia mechaniczna	51.12	m <sup>2</sup>	51.120	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	50.75	m <sup>2</sup>	50.750	
	3Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	4 Sala lekcyjna	16.14	m <sup>2</sup>	16.140	
	5 Sala lekcyjna	15.93	m <sup>2</sup>	15.930	
	6 Gabinet pielęgniarstwa	16.18	m <sup>2</sup>	16.180	
	7 Pracownia matematyczna	33.43	m <sup>2</sup>	33.430	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	16.19	m <sup>2</sup>	16.190	
	9 Pracownia matematyczna	33.44	m <sup>2</sup>	33.440	
	10 Pracownia reklamy	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	11 Zaplecze	16.74	m <sup>2</sup>	16.740	
	12 WC Damski	15.12	m <sup>2</sup>	15.120	
	13 WC dla personelu	4.13	m <sup>2</sup>	4.130	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	15 WC Męski	15.19	m <sup>2</sup>	15.190	
	16 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.680</b>
20	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2013-01				
1.1					
	1 Pracownia mechaniczna	3.24*[2*4.59+2*2.75]	m <sup>2</sup>	47.563	
	1A Sala lekcyjna	2.83*[2.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	40.526	
	1Z Zaplecze	3.27*[2*2.7+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.743	
	2 Pracownia mechaniczna	3.24*[2*8.89+2*5.75]-3*[2.4*2]+3*[0.2*(2+2.4+2)]	m <sup>2</sup>	84.307	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	3.21*[2*8.81+5.75]-3*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	60.618	
	3Z Zaplecze	3.27*[2*2.89+5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	34.183	
	4 Sala lekcyjna	3.19*[2*2.84+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.284	
	5 Sala lekcyjna	3.17*[2+2.77+2*5.75]-[2.4*2]	m <sup>2</sup>	46.776	
	6 Gabinet pielęgniarstwa	3.2*[2*2.82+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.328	
	7 Pracownia matematyczna	3.22*[2*5.82+2*5.75]-2*[2.4*2]+2*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	67.471	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	3.23*[2*2.82+2*5.75]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.842	
	9 Pracownia matematyczna	3.25*[2*5.82+2*5.75]-2*[2.4*2]+2*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	68.165	
	10 Pracownia reklamy	3.21*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+4*0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	98.270	
	11 Zaplecze	3.23*[2*2.82+2*5.62]-[2.4*2]+0.2*[2+2.4+2]	m <sup>2</sup>	51.002	
	12 WC Damski	1.2*[2*2.75+2*2.75]+[1.2*3.25]+1.2*[2.75+2.75+2.75]+1.2*[2*0.05]	m <sup>2</sup>	29.040	
	13 WC dla personelu	3.28*[2.75+2.62+0.86+1.62+2.15+1]	m <sup>2</sup>	36.047	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	3.28*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	22.304	
	15 WC Męski	1.2*[4*2.75+2*6]	m <sup>2</sup>	27.600	
	16 Hall	3.17*[25.43+3+15.38+3+5.17+2.62+49.1+3+1.44]-4*[2.4*2]-2*[1.15*2]-2*[1.24*3]-[2.01*3]-[2.5*2.2]-[2.1*2.93]+10*[0.2*2]+6*[0.2*2.4]+2*[0.2*3]	m <sup>2</sup>	301.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222.030</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	1 Pracownia mechaniczna	12.62	m <sup>2</sup>	12.620	
	1A Sala lekcyjna	16.21	m <sup>2</sup>	16.210	
	1Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	2 Pracownia mechaniczna	51.12	m <sup>2</sup>	51.120	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	50.75	m <sup>2</sup>	50.750	
	3Z Zaplecze	15.52	m <sup>2</sup>	15.520	
	4 Sala lekcyjna	16.14	m <sup>2</sup>	16.140	
	5 Sala lekcyjna	15.93	m <sup>2</sup>	15.930	
	6 Gabinet pielęgniarstwa	16.18	m <sup>2</sup>	16.180	
	7 Pracownia matematyczna	33.43	m <sup>2</sup>	33.430	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	16.19	m <sup>2</sup>	16.190	
	9 Pracownia matematyczna	33.44	m <sup>2</sup>	33.440	
	10 Pracownia reklamy	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	11 Zaplecze	16.74	m <sup>2</sup>	16.740	
	12 WC Damski	15.12	m <sup>2</sup>	15.120	
	13 WC dla personelu	4.13	m <sup>2</sup>	4.130	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	15 WC Męski	15.19	m <sup>2</sup>	15.190	
	16 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.680</b>
22 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
	1 Pracownia mechaniczna	$3.24 \cdot [2 \cdot 4.59 + 2 \cdot 2.75]$	m <sup>2</sup>	47.563	
	1A Sala lekcyjna	$2.83 \cdot [2.82 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	40.526	
	1Z Zaplecze	$3.27 \cdot [2 \cdot 2.7 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	51.743	
	2 Pracownia mechaniczna	$3.24 \cdot [2 \cdot 8.89 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot (2 + 2.4 + 2)]$	m <sup>2</sup>	84.307	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	$3.21 \cdot [2 \cdot 8.81 + 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	60.618	
	3Z Zaplecze	$3.27 \cdot [2 \cdot 2.89 + 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	34.183	
	4 Sala lekcyjna	$3.19 \cdot [2 \cdot 2.84 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	51.284	
	5 Sala lekcyjna	$3.17 \cdot [2 + 2.77 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	46.776	
	6 Gabinet pielęgniarstwa	$3.2 \cdot [2 \cdot 2.82 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	51.328	
	7 Pracownia matematyczna	$3.22 \cdot [2 \cdot 5.82 + 2 \cdot 5.75] - 2 \cdot [2.4 \cdot 2] + 2 \cdot 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	67.471	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	$3.23 \cdot [2 \cdot 2.82 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	51.842	
	9 Pracownia matematyczna	$3.25 \cdot [2 \cdot 5.82 + 2 \cdot 5.75] - 2 \cdot [2.4 \cdot 2] + 2 \cdot 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	68.165	
	10 Pracownia reklamy	$3.21 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75] - 4 \cdot [2.4 \cdot 2] + 4 \cdot 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	98.270	
	11 Zaplecze	$3.23 \cdot [2 \cdot 2.82 + 2 \cdot 5.62] - [2.4 \cdot 2] + 0.2 \cdot [2 + 2.4 + 2]$	m <sup>2</sup>	51.002	
	12 WC Damski	$1.2 \cdot [2 \cdot 2.75 + 2 \cdot 2.75] + [1.2 \cdot 3.25] + 1.2 \cdot [2.75 + 2.75 + 2.75] + 1.2 \cdot [2 \cdot 0.85]$	m <sup>2</sup>	29.040	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
	13 WC dla personelu	3.28*[2.75+2.62+0.85+1.62+2.15+1]	m <sup>2</sup>	36.047	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	3.28*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	22.304	
	15 WC Męski	1.2*[4*2.75+2*6]	m <sup>2</sup>	27.600	
	16 Hall	3.17*[25.43+3+15.38+3+5.17+2.62+49.1+3+1.44]-4*[2.4*2]-2*[1.15*2]-2*[1.24*3]-[2.01*3]-[2.5*2.2]-[2.1*2.93]+10*[0.2*2]+6*[0.2*2.4]+2*[0.2*3]	m <sup>2</sup>	301.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222.030</b>
23	KNR 4-01	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1208-01	Krotność = 2			
1.1	analogia				
	1 Pracownia mechaniczna	1.6*[2*4.59+2*2.75]	m <sup>2</sup>	23.488	
	1A Sala lekcyjna	1.6*[2.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	22.912	
	1Z Zaplecze	1.6*[2*2.7+2*5.75]	m <sup>2</sup>	27.040	
	2 Pracownia mechaniczna	1.6*[2*8.89+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.848	
	3 Pracownia symulacyjna - sklep	1.6*[2*8.81+5.75]	m <sup>2</sup>	37.392	
	3Z Zaplecze	1.6*[2*2.89+5.75]	m <sup>2</sup>	18.448	
	4 Sala lekcyjna	1.6*[2*2.84+2*5.75]	m <sup>2</sup>	27.488	
	5 Sala lekcyjna	1.6*[2+2.77+2*5.75]	m <sup>2</sup>	26.032	
	6 Gabinet pielęgniarki	1.6*[2*2.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	27.424	
	7 Pracownia matematyczna	1.6*[2*5.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	37.024	
	8 Gabinet pedagoga i psychologa	1.6*[2*2.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	27.424	
	9 Pracownia matematyczna	1.6*[2*5.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	37.024	
	10 Pracownia reklamy	1.6*[2*11.75+2*5.75]	m <sup>2</sup>	56.000	
	11 Zaplecze	1.6*[2*2.82+2*5.62]	m <sup>2</sup>	27.008	
	13 WC dla personelu	1.6*[2.75+2.62+0.85+1.62+2.15+1]	m <sup>2</sup>	17.584	
	14 Pomieszczenie gospodarcze	1.6*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	10.880	
	16 Hall	1.6*[25.43+3+15.38+3+5.17+2.62+49.1+3+1.44]	m <sup>2</sup>	173.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.040</b>
<b>2.1.</b>		<b>I PIĘTRO</b>			
<b>2</b>					
24	KNR AT-26	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.		
d.2.	0103-02				
1.2	analogia				
	99 Sala lekcyjna	[0.9*2]+[1.73*1.58]	m <sup>2</sup>	4.533	
	101 Pracownia historyczna	[0.9*2]+4*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	21.000	
	102 Pracownia j. polskiego	[0.9*2]+3*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	16.200	
	103 Pracownia j. niemieckiego	[0.8*2]+2*[2.4*2]	m <sup>2</sup>	11.200	
	104 Pomieszczenie techniczne	[0.8*2]+[2.4*2]	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	105 Pracownia logistyczna	$[0.9*2]+3*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	16.200	
	106 Pracownia j. polskiego	$[0.9*2]+3*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	16.200	
	107 Pracownia budowlana	$2*[0.9*2]+4*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	22.800	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	$2*[0.9*2]+[2.4*2]+[0.8*0.88]$	m <sup>2</sup>	9.104	
	116 WC Męski	$[0.9*2]+2*[2.4*0.8]+[1.8*0.85]+4*[1.21*2]+2*[2.75*2]$	m <sup>2</sup>	27.850	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	$[0.7*2]+[0.88*0.6]$	m <sup>2</sup>	1.928	
	118 WC dla personelu	$[0.7*2]+[2.4*0.8]+[0.88*0.6]$	m <sup>2</sup>	3.848	
	119 WC Damski	$[0.9*2]+2*[2.4*0.8]+[1.8*0.85]+4*[1.9*2]+4*[1.31*2]+4*[0.94*2]$	m <sup>2</sup>	40.370	
	120 Hall	$9*[0.9*2]+9*[2.4*2]+2*[1.8*0.85]$	m <sup>2</sup>	62.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.093</b>
26	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
1.2	analogia				
	99 Sala lekcyjna	29.19	m <sup>2</sup>	29.190	
	101 Pracownia historyczna	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	102 Pracownia j. polskiego	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	103 Pracownia j. niemieckiego	33.70	m <sup>2</sup>	33.700	
	104 Pomieszczenie techniczne	15.92	m <sup>2</sup>	15.920	
	105 Pracownia logistyczna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	106 Pracownia j. polskiego	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	107 Pracownia budowlana	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	17.05	m <sup>2</sup>	17.050	
	116 WC Męski	15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	118 WC dla personelu	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	119 WC Damski	15.11	m <sup>2</sup>	15.110	
	120 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.350</b>
27	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
1.2	analogia				
	99 Sala lekcyjna	$3.24*[2*7.54+2*5.75]$	m <sup>2</sup>	86.119	
	101 Pracownia historyczna	$3.26*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+8*[0.2*2]+4*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	102 Pracownia j. polskiego	$3.24*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	83.530	
	103 Pracownia j. niemieckiego	$3.24*[2*5.79+2*5.75]-2*[2.4*2]+4*[0.2*2]+2*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	67.739	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	104 Po- mieszczenie techniczne	$3.31 \cdot [2 \cdot 2.77 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 2 \cdot [0.2 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	52.882	
	105 Pracow- nia logistycz- na	$3.26 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	106 Praconia j. polskiego	$3.26 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	107 Pracow- nia budowal- na	$3.26 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75] - 4 \cdot [2.4 \cdot 2] + 8 \cdot [0.2 \cdot 2] + 4 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	108 Po- mieszczenie gospodarcze	$3.27 \cdot [2 \cdot 3.21 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	54.678	
	116 WC Męski	$1.25 \cdot [4 \cdot 2.75 + 2 \cdot 6]$	m <sup>2</sup>	28.750	
	117 Po- mieszczenie gospodarcze	$3.27 \cdot [2 \cdot 1.84 + 2 \cdot 1.56]$	m <sup>2</sup>	22.236	
	118 WC dla personelu	$3.27 \cdot [2 \cdot 2.62 + 2 \cdot 2.75] + 2 \cdot [3.27 \cdot 1]$	m <sup>2</sup>	41.660	
	119 WC Damski	$1.23 \cdot [2 \cdot 5.62 + 4 \cdot 2.75 + 2 \cdot 0.9]$	m <sup>2</sup>	29.569	
	120 Hall	$3.23 \cdot [43.92 + 3 \cdot 3 + 5.17 + 2.62 + 49.10] - 9 \cdot [2.4 \cdot 2] - [2.1 \cdot 2.93] + 18 \cdot [0.2 \cdot 2] + 9 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	316.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.016</b>
28 d.2. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>		
	99 Sala lek- cyjna	29.19	m <sup>2</sup>	29.190	
	101 Pracow- nia historycz- na	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	102 Pracow- nia j. polskie- go	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	103 Pracow- nia j. nie- mieckiego	33.70	m <sup>2</sup>	33.700	
	104 Po- mieszczenie techniczne	15.92	m <sup>2</sup>	15.920	
	105 Pracow- nia logistycz- na	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	106 Praconia j. polskiego	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	107 Pracow- nia budowal- na	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	108 Po- mieszczenie gospodarcze	17.05	m <sup>2</sup>	17.050	
	116 WC Męski	15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
	117 Po- mieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	118 WC dla personelu	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	119 WC Damski	15.11	m <sup>2</sup>	15.110	
	120 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.350</b>
29 d.2. 1.2	NNRNKB 202 1134 02	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
	99 Sala lek- cyjna	$3.24 \cdot [2 \cdot 7.54 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	86.119	
	101 Pracow- nia historycz- na	$3.26 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75] - 4 \cdot [2.4 \cdot 2] + 8 \cdot [0.2 \cdot 2] + 4 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	102 Pracow- nia j. polskie- go	$3.24 \cdot [2 \cdot 8.77 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.530	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
	103 Pracownia j. niemieckiego	$3.24 * [2 * 5.79 + 2 * 5.75] - 2 * [2.4 * 2] + 4 * [0.2 * 2] + 2 * [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	67.739	
	104 Pomieszczenie techniczne	$3.31 * [2 * 2.77 + 2 * 5.75] - [2.4 * 2] + 2 * [0.2 * 2] + [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	52.882	
	105 Pracownia logistyczna	$3.26 * [2 * 8.75 + 2 * 5.75] - 3 * [2.4 * 2] + 6 * [0.2 * 2] + 3 * [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	106 Pracownia j. polskiego	$3.26 * [2 * 8.75 + 2 * 5.75] - 3 * [2.4 * 2] + 6 * [0.2 * 2] + 3 * [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	107 Pracownia budowlana	$3.26 * [2 * 11.75 + 2 * 5.75] - 4 * [2.4 * 2] + 8 * [0.2 * 2] + 4 * [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27 * [2 * 3.21 + 2 * 5.75] - [2.4 * 2] + [0.2 * 2] + [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	54.678	
	116 WC Męski	$1.25 * [4 * 2.75 + 2 * 6]$	m <sup>2</sup>	28.750	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27 * [2 * 1.84 + 2 * 1.56]$	m <sup>2</sup>	22.236	
	118 WC dla personelu	$3.27 * [2 * 2.62 + 2 * 2.75] + 2 * [3.27 * 1]$	m <sup>2</sup>	41.660	
	119 WC Damski	$1.23 * [2 * 5.62 + 4 * 2.75 + 2 * 0.9]$	m <sup>2</sup>	29.569	
	120 Hall	$3.23 * [43.92 + 3 * 3 + 5.17 + 2.62 + 49.10] - 9 * [2.4 * 2] - [2.1 * 2.93] + 18 * [0.2 * 2] + 9 * [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	316.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.016</b>
30	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2015-01				
1.2	99 Sala lekcyjna	29.19	m <sup>2</sup>	29.190	
	101 Pracownia historyczna	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	102 Pracownia j. polskiego	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	103 Pracownia j. niemieckiego	33.70	m <sup>2</sup>	33.700	
	104 Pomieszczenie techniczne	15.92	m <sup>2</sup>	15.920	
	105 Pracownia logistyczna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	106 Pracownia j. polskiego	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	107 Pracownia budowlana	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	17.05	m <sup>2</sup>	17.050	
	116 WC Męski	15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	118 WC dla personelu	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	119 WC Damski	15.11	m <sup>2</sup>	15.110	
	120 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.350</b>
31	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2013-01				
1.2	99 Sala lekcyjna	$3.24 * [2 * 7.54 + 2 * 5.75]$	m <sup>2</sup>	86.119	
	101 Pracownia historyczna	$3.26 * [2 * 11.75 + 2 * 5.75] - 4 * [2.4 * 2] + 8 * [0.2 * 2] + 4 * [0.2 * 2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	102 Pracownia j. polskiego	$3.24 \cdot [2 \cdot 8.77 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.530	
	103 Pracownia j. niemieckiego	$3.24 \cdot [2 \cdot 5.79 + 2 \cdot 5.75] - 2 \cdot [2.4 \cdot 2] + 4 \cdot [0.2 \cdot 2] + 2 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	67.739	
	104 Pomieszczenie techniczne	$3.31 \cdot [2 \cdot 2.77 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 2 \cdot [0.2 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	52.882	
	105 Pracownia logistyczna	$3.26 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	106 Pracownia j. polskiego	$3.26 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	107 Pracownia budowlana	$3.26 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75] - 4 \cdot [2.4 \cdot 2] + 8 \cdot [0.2 \cdot 2] + 4 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27 \cdot [2 \cdot 3.21 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	54.678	
	116 WC Męski	$1.25 \cdot [4 \cdot 2.75 + 2 \cdot 6]$	m <sup>2</sup>	28.750	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27 \cdot [2 \cdot 1.84 + 2 \cdot 1.56]$	m <sup>2</sup>	22.236	
	118 WC dla personelu	$3.27 \cdot [2 \cdot 2.62 + 2 \cdot 2.75] + 2 \cdot [3.27 \cdot 1]$	m <sup>2</sup>	41.660	
	119 WC Damski	$1.23 \cdot [2 \cdot 5.62 + 4 \cdot 2.75 + 2 \cdot 0.9]$	m <sup>2</sup>	29.569	
	120 Hall	$3.23 \cdot [43.92 + 3 \cdot 3 + 5.17 + 2.62 + 49.10] - 9 \cdot [2.4 \cdot 2] - [2.1 \cdot 2.93] + 18 \cdot [0.2 \cdot 2] + 9 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	316.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.016</b>
32 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	99 Sala lekcyjna	29.19	m <sup>2</sup>	29.190	
	101 Pracownia historyczna	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	102 Pracownia j. polskiego	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	103 Pracownia j. niemieckiego	33.70	m <sup>2</sup>	33.700	
	104 Pomieszczenie techniczne	15.92	m <sup>2</sup>	15.920	
	105 Pracownia logistyczna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	106 Pracownia j. polskiego	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	107 Pracownia budowlana	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	17.05	m <sup>2</sup>	17.050	
	116 WC Męski	15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	118 WC dla personelu	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	119 WC Damski	15.11	m <sup>2</sup>	15.110	
	120 Hall	220.04	m <sup>2</sup>	220.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.350</b>
33 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
	99 Sala lekcyjna	$3.24 \cdot [2 \cdot 7.54 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	86.119	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	101 Pracownia historyczna	$3.26 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75] - 4 \cdot [2.4 \cdot 2] + 8 \cdot [0.2 \cdot 2] + 4 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	102 Pracownia j. polskiego	$3.24 \cdot [2 \cdot 8.77 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.530	
	103 Pracownia j. niemieckiego	$3.24 \cdot [2 \cdot 5.79 + 2 \cdot 5.75] - 2 \cdot [2.4 \cdot 2] + 4 \cdot [0.2 \cdot 2] + 2 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	67.739	
	104 Pomieszczenie techniczne	$3.31 \cdot [2 \cdot 2.77 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + 2 \cdot [0.2 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	52.882	
	105 Pracownia logistyczna	$3.26 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	106 Pracownia j. polskiego	$3.26 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75] - 3 \cdot [2.4 \cdot 2] + 6 \cdot [0.2 \cdot 2] + 3 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	107 Pracownia budowlana	$3.26 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75] - 4 \cdot [2.4 \cdot 2] + 8 \cdot [0.2 \cdot 2] + 4 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27 \cdot [2 \cdot 3.21 + 2 \cdot 5.75] - [2.4 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2] + [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	54.678	
	116 WC Męski	$1.25 \cdot [4 \cdot 2.75 + 2 \cdot 6]$	m <sup>2</sup>	28.750	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27 \cdot [2 \cdot 1.84 + 2 \cdot 1.56]$	m <sup>2</sup>	22.236	
	118 WC dla personelu	$3.27 \cdot [2 \cdot 2.62 + 2 \cdot 2.75] + 2 \cdot [3.27 \cdot 1]$	m <sup>2</sup>	41.660	
	119 WC Damski	$1.23 \cdot [2 \cdot 5.62 + 4 \cdot 2.75 + 2 \cdot 0.9]$	m <sup>2</sup>	29.569	
	120 Hall	$3.23 \cdot [43.92 + 3 \cdot 3 + 5.17 + 2.62 + 49.10] - 9 \cdot [2.4 \cdot 2] - [2.1 \cdot 2.93] + 18 \cdot [0.2 \cdot 2] + 9 \cdot [0.2 \cdot 2.4]$	m <sup>2</sup>	316.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.016</b>
34 d.2. 1.2	KNR 4-01 1208-01 analogia	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	99 Sala lekcyjna	$1.6 \cdot [2 \cdot 7.54 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	42.528	
	101 Pracownia historyczna	$1.6 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	56.000	
	102 Pracownia j. polskiego	$1.6 \cdot [2 \cdot 8.77 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	46.464	
	103 Pracownia j. niemieckiego	$1.6 \cdot [2 \cdot 5.79 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	36.928	
	104 Pomieszczenie techniczne	$1.6 \cdot [2 \cdot 2.77 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	27.264	
	105 Pracownia logistyczna	$1.6 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	46.400	
	106 Pracownia j. polskiego	$1.6 \cdot [2 \cdot 8.75 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	46.400	
	107 Pracownia budowlana	$1.6 \cdot [2 \cdot 11.75 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	56.000	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	$1.6 \cdot [2 \cdot 3.21 + 2 \cdot 5.75]$	m <sup>2</sup>	28.672	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	$1.6 \cdot [2 \cdot 1.84 + 2 \cdot 1.56]$	m <sup>2</sup>	10.880	
	118 WC dla personelu	$1.6 \cdot [2 \cdot 2.62 + 2 \cdot 2.75] + 2 \cdot [3.27 \cdot 1]$	m <sup>2</sup>	23.724	
	120 Hall	$1.6 \cdot [43.92 + 3 \cdot 3 + 5.17 + 2.62 + 49.10]$	m <sup>2</sup>	175.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.956</b>
<b>2.1. 3</b>		<b>II PIĘTRO</b>			
35 d.2. 1.3	analiza indywidualna Pomieszczenia z wyposażeniem	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia. 12	kpl.		
			kpl.	12.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-02				
1.3	analogia				
	200 Po- mieszczenie techniczne	$[0.9*2]+[0.8*2]+[1.73*1.58]$	m <sup>2</sup>	6.133	
	200Z Wyj- ście na dach	$[0.8*2]$	m <sup>2</sup>	1.600	
	201 Pracow- nia informa- tyczna	$[0.9*2]+3*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	16.200	
	202 Pracow- nia projektów	$[0.8*2]+[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	6.400	
	203 Praco- wia informa- tyczno - eko- nomiczna	$[0.9*2]+3*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	16.200	
	204 Pracow- nia informa- tyczna	$[0.9*2]+3*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	16.200	
	205 Pracow- nia informa- tyczna	$[0.9*2]+3*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	16.200	
	206 Pracow- nia informa- tyczna	$[0.9*2]+3*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	16.200	
	207 Pracow- nia handlowa	$[0.9*2]+4*[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	21.000	
	208 Po- mieszczenie gospodarcze	$[0.9*2]+[0.8*0.88]+[2.4*2]$	m <sup>2</sup>	7.304	
	209 WC Damski	$[0.9*2]+2*[2.4*0.8]+[1.8*0.85]+4*[1.9*2]+4*[1.31*2]+4*[0.94*2]$	m <sup>2</sup>	40.370	
	210 WC dla personelu	$[0.7*2]+[2.4*0.8]+[0.88*0.6]$	m <sup>2</sup>	3.848	
	211 Po- mieszczenie gospodarcze	$[0.7*2]+[0.88*0.6]$	m <sup>2</sup>	1.928	
	212 WC Męski	$[0.9*2]+2*[2.4*0.8]+[1.8*0.85]+4*[1.21*2]+2*[2.75*2]$	m <sup>2</sup>	27.850	
	213 Hall	$10*[0.9*2]+[0.8*2]+2*[0.7*2]+9*[2.4*2]+2*[1.8*0.85]$	m <sup>2</sup>	68.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.093</b>
37	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
1.3	analogia				
	200 Po- mieszczenie techniczne	17.30	m <sup>2</sup>	17.300	
	200Z Wyj- ście na dach	8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
	201 Pracow- nia informa- tyczna	50.68	m <sup>2</sup>	50.680	
	202 Pracow- nia projektów	16.19	m <sup>2</sup>	16.190	
	203 Praco- wia informa- tyczno - eko- nomiczna	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	204 Pracow- nia informa- tyczna	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	205 Pracow- nia informa- tyczna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	206 Pracow- nia informa- tyczna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	207 Pracow- nia handlowa	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	208 Po- mieszczenie gospodarcze	16.68	m <sup>2</sup>	16.680	
	209 WC Damski	15.11	m <sup>2</sup>	15.110	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
	210 WC dla personelu	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	211 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	212 WC Męski	15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
	213 Hall	224.27	m <sup>2</sup>	224.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.720</b>
38 d.2. 1.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
	200 Pomieszczenie techniczne	3.2*[2*6.29+2*2.75]	m <sup>2</sup>	57.856	
	200Z Wyjście na dach	3.26*[2*2.93+2*2.82]	m <sup>2</sup>	37.490	
	201 Pracownia informacyjna	3.28*[2*88.22+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	605.883	
	202 Pracownia projektów	3.27*[2*2.82+2*5.75]-2.4*2+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	52.528	
	203 Pracownia informacyjno - ekonomiczna	3.29*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.982	
	204 Pracownia informacyjna	3.25*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	83.820	
	205 Pracownia informacyjna	3.27*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.401	
	206 Pracownia informacyjna	3.26*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.110	
	207 Pracownia handlowa	3.25*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+8*[0.2*2]+4*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	99.670	
	208 Pomieszczenie gospodarcze	3.24*[2*3.21+2*5.62]-[2.4*2]+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	53.698	
	209 WC Damski	1.22*[2*5.62+4*2.75+2*0.9]	m <sup>2</sup>	29.329	
	210 WC dla personelu	3.27*[2*2.62+2*2.75]	m <sup>2</sup>	35.120	
	211 Pomieszczenie gospodarcze	3.3*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	22.440	
	212 WC Męski	1.24*[4*2.75+2*6]	m <sup>2</sup>	28.520	
	213 Hall	3.22*[44.86+3*3+2.62+50.27]-9*[2.4*2]+18*[0.2*2]+9*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	312.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1671.902</b>
39 d.2. 1.3	NNRNKR 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>		
	200 Pomieszczenie techniczne	17.30	m <sup>2</sup>	17.300	
	200Z Wyjście na dach	8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
	201 Pracownia informacyjna	50.68	m <sup>2</sup>	50.680	
	202 Pracownia projektów	16.19	m <sup>2</sup>	16.190	
	203 Pracownia informacyjno - ekonomiczna	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	204 Pracownia informacyjna	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	205 Pracownia informacyjna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	206 Pracownia informacyjna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	207 Pracownia handlowa	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	208 Pomieszczenie gospodarcze	16.68	m <sup>2</sup>	16.680	
	209 WC Damski	15.11	m <sup>2</sup>	15.110	
	210 WC dla personelu	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	211 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	212 WC Męski	15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
	213 Hall	224.27	m <sup>2</sup>	224.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.720</b>
40 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
	200 Pomieszczenie techniczne	3.2*[2*6.29+2*2.75]	m <sup>2</sup>	57.856	
	200Z Wyjście na dach	3.26*[2*2.93+2*2.82]	m <sup>2</sup>	37.490	
	201 Pracownia informacyjna	3.28*[2*8.82+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	85.019	
	202 Pracownia projektów	3.27*[2*2.82+2*5.75]-2.4*2+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	52.528	
	203 Pracownia informacyjno - ekonomiczna	3.29*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.982	
	204 Pracownia informacyjna	3.25*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	83.820	
	205 Pracownia informacyjna	3.27*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.401	
	206 Pracownia informacyjna	3.26*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.110	
	207 Pracownia handlowa	3.25*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+8*[0.2*2]+4*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	99.670	
	208 Pomieszczenie gospodarcze	3.24*[2*3.21+2*5.62]-[2.4*2]+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	53.698	
	209 WC Damski	1.22*[2*5.62+4*2.75+2*0.9]	m <sup>2</sup>	29.329	
	210 WC dla personelu	3.27*[2*2.62+2*2.75]	m <sup>2</sup>	35.120	
	211 Pomieszczenie gospodarcze	3.3*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	22.440	
	212 WC Męski	1.24*[4*2.75+2*6]	m <sup>2</sup>	28.520	
	213 Hall	3.22*[44.86+3*3+2.62+50.27]-9*[2.4*2]+18*[0.2*2]+9*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	312.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151.038</b>
41 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	200 Pomieszczenie techniczne	17.30	m <sup>2</sup>	17.300	
	200Z Wyjście na dach	8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
	201 Pracownia informacyjna	50.68	m <sup>2</sup>	50.680	
	202 Pracownia projektów	16.19	m <sup>2</sup>	16.190	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	203 Pracownia informacyjno - ekonomiczna	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	204 Pracownia informacyjna	50.43	m <sup>2</sup>	50.430	
	205 Pracownia informacyjna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	206 Pracownia informacyjna	50.31	m <sup>2</sup>	50.310	
	207 Pracownia handlowa	67.56	m <sup>2</sup>	67.560	
	208 Pomieszczenie gospodarcze	16.68	m <sup>2</sup>	16.680	
	209 WC Damski	15.11	m <sup>2</sup>	15.110	
	210 WC dla personelu	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	211 Pomieszczenie gospodarcze	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	212 WC Męski	15.22	m <sup>2</sup>	15.220	
	213 Hall	224.27	m <sup>2</sup>	224.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.720</b>
42 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	200 Pomieszczenie techniczne	3.2*[2*6.29+2*2.75]	m <sup>2</sup>	57.856	
	200Z Wyjście na dach	3.26*[2*2.93+2*2.82]	m <sup>2</sup>	37.490	
	201 Pracownia informacyjna	3.28*[2*8.82+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	85.019	
	202 Pracownia projektów	3.27*[2*2.82+2*5.75]-2.4*2+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	52.528	
	203 Pracownia informacyjno - ekonomiczna	3.29*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.982	
	204 Pracownia informacyjna	3.25*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	83.820	
	205 Pracownia informacyjna	3.27*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.401	
	206 Pracownia informacyjna	3.26*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	84.110	
	207 Pracownia handlowa	3.25*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+8*[0.2*2]+4*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	99.670	
	208 Pomieszczenie gospodarcze	3.24*[2*3.21+2*5.62]-[2.4*2]+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	53.698	
	209 WC Damski	1.22*[2*5.62+4*2.75+2*0.9]	m <sup>2</sup>	29.329	
	210 WC dla personelu	3.27*[2*2.62+2*2.75]	m <sup>2</sup>	35.120	
	211 Pomieszczenie gospodarcze	3.3*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	22.440	
	212 WC Męski	1.24*[4*2.75+2*6]	m <sup>2</sup>	28.520	
	213 Hall	3.22*[44.86+3*3+2.62+50.27]-9*[2.4*2]+18*[0.2*2]+9*[0.2*2.4]	m <sup>2</sup>	312.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151.038</b>
43 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	99 Sala lekcyjna	3.24*[2*7.54+2*5.75]	m <sup>2</sup>	86.119	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	101 Pracownia historyczna	$3.26*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+8*[0.2*2]+4*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	102 Pracownia j. polskiego	$3.24*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	83.530	
	103 Pracownia j. niemieckiego	$3.24*[2*5.79+2*5.75]-2*[2.4*2]+4*[0.2*2]+2*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	67.739	
	104 Pomieszczenie techniczne	$3.31*[2*2.77+2*5.75]-[2.4*2]+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	52.882	
	105 Pracownia logistyczna	$3.26*[2*8.75+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	106 Pracownia j. polskiego	$3.26*[2*8.75+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	83.980	
	107 Pracownia budowlana	$3.26*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+8*[0.2*2]+4*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	100.020	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27*[2*3.21+2*5.75]-[2.4*2]+[0.2*2]+[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	54.678	
	116 WC Męski	$1.25*[4*2.75+2*6]$	m <sup>2</sup>	28.750	
	117 Pomieszczenie gospodarcze	$3.27*[2*1.84+2*1.56]$	m <sup>2</sup>	22.236	
	118 WC dla personelu	$3.27*[2*2.62+2*2.75]+2*[3.27*1]$	m <sup>2</sup>	41.660	
	119 WC Damski	$1.23*[2*5.62+4*2.75+2*0.9]$	m <sup>2</sup>	29.569	
	120 Hall	$3.23*[43.92+3*3+5.17+2.62+49.10]-9*[2.4*2]-[2.1*2.93]+18*[0.2*2]+9*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	316.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.016</b>
44 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
	200 Pomieszczenie techniczne	$3.2*[2*6.29+2*2.75]$	m <sup>2</sup>	57.856	
	200Z Wyjście na dach	$3.26*[2*2.93+2*2.82]$	m <sup>2</sup>	37.490	
	201 Pracownia informacyjna	$3.28*[2*8.82+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	85.019	
	202 Pracownia projektów	$3.27*[2*2.82+2*5.75]-2.4*2+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	52.528	
	203 Pracownia informacyjno - ekonomiczna	$3.29*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	84.982	
	204 Pracownia informacyjna	$3.25*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	83.820	
	205 Pracownia informacyjna	$3.27*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	84.401	
	206 Pracownia informacyjna	$3.26*[2*8.77+2*5.75]-3*[2.4*2]+6*[0.2*2]+3*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	84.110	
	207 Pracownia handlowa	$3.25*[2*11.75+2*5.75]-4*[2.4*2]+8*[0.2*2]+4*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	99.670	
	208 Pomieszczenie gospodarcze	$3.24*[2*3.21+2*5.62]-[2.4*2]+2*[0.2*2]+[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	53.698	
	209 WC Damski	$1.22*[2*5.62+4*2.75+2*0.9]$	m <sup>2</sup>	29.329	
	210 WC dla personelu	$3.27*[2*2.62+2*2.75]$	m <sup>2</sup>	35.120	
	211 Pomieszczenie gospodarcze	$3.3*[2*1.84+2*1.56]$	m <sup>2</sup>	22.440	
	212 WC Męski	$1.24*[4*2.75+2*6]$	m <sup>2</sup>	28.520	
	213 Hall	$3.22*[44.86+3*3+2.62+50.27]-9*[2.4*2]+18*[0.2*2]+9*[0.2*2.4]$	m <sup>2</sup>	312.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151.038</b>



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1208-01	Krotność = 2			
1.3	analogia				
	200 Po- mieszczenie techniczne	1.6*[2*6.29+2*2.75]	m <sup>2</sup>	28.928	
	200Z Wyj- ście na dach	1.6*[2*2.93+2*2.82]	m <sup>2</sup>	18.400	
	201 Pracow- nia informa- tyczna	1.6*[2*8.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.624	
	202 Pracow- nia projektów	1.6*[2*2.82+2*5.75]	m <sup>2</sup>	27.424	
	203 Praco- wia informa- tyczno - eko- nomiczna	1.6*[2*8.77+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.464	
	204 Pracow- nia informa- tyczna	1.6*[2*8.77+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.464	
	205 Pracow- nia informa- tyczna	1.6*[2*8.77+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.464	
	206 Pracow- nia informa- tyczna	1.6*[2*8.77+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.464	
	207 Pracow- nia handlowa	1.6*[2*11.75+2*5.75]	m <sup>2</sup>	56.000	
	208 Po- mieszczenie gospodarcze	1.6*[2*3.21+2*5.62]	m <sup>2</sup>	28.256	
	210 WC dla personelu	1.6*[2*2.62+2*2.75]	m <sup>2</sup>	17.184	
	211 Po- mieszczenie gospodarcze	1.6*[2*1.84+2*1.56]	m <sup>2</sup>	10.880	
	213 Hall	1.6*[44.86+3*3+2.62+50.27]	m <sup>2</sup>	170.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.352</b>
<b>2.1.</b>		<b>KLATKI SCHODOWE</b>			
<b>4</b>					
46	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-02				
1.4	analogia				
	Klatka scho- dowa pełna	3*[0.8*0.8]	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
47	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
1.4	analogia				
	Klatka scho- dowa z kratą	4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]	m <sup>2</sup>	33.170	
	Klatka scho- dowa pełna	4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]	m <sup>2</sup>	33.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.340</b>
48	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
1.4	analogia				
	Klatka scho- dowa z kratą	3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]-2*[2.1*2.93]	m <sup>2</sup>	74.765	
	Klatka scho- dowa pełna	3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]	m <sup>2</sup>	87.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.836</b>
49	NNRNKB	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
1.4					
	Klatka scho- dowa z kratą	4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]	m <sup>2</sup>	33.170	
	Klatka scho- dowa pełna	4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]	m <sup>2</sup>	33.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.340</b>
50	NNRNKB	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
1.4					

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Klatka schodowa z kratą	$3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]-2*[2.1*2.93]$	m <sup>2</sup>	74.765	
	Klatka schodowa pełna	$3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]$	m <sup>2</sup>	87.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.836</b>
51 d.2. 202 2015-01 1.4	NNRNKB Klatka schodowa z kratą	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> $4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]$	m <sup>2</sup>		33.170
	Klatka schodowa pełna	$4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]$	m <sup>2</sup>		33.170
				<b>RAZEM</b>	<b>66.340</b>
52 d.2. 202 2013-01 1.4	NNRNKB Klatka schodowa z kratą	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> $3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]-2*[2.1*2.93]$	m <sup>2</sup>	74.765	
	Klatka schodowa pełna	$3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]$	m <sup>2</sup>	87.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.836</b>
53 d.2. 1510-03 1.4	KNR-W 2-02 Klatka schodowa z kratą	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity $4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]$	m <sup>2</sup>		33.170
	Klatka schodowa pełna	$4*[1.26*2.8]+2*[1.35*2.75]+[2.75*4.23]$	m <sup>2</sup>		33.170
				<b>RAZEM</b>	<b>66.340</b>
54 d.2. 1510-03 1.4	KNR-W 2-02 Klatka schodowa z kratą	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany $3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]-2*[2.1*2.93]$	m <sup>2</sup>	74.765	
	Klatka schodowa pełna	$3.2*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+3.2*[0.47+2.8+1.38]+5.07*[2.75+1.38+2.8]$	m <sup>2</sup>	87.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.836</b>
55 d.2. 1208-01 1.4 analogia	KNR 4-01 Klatka schodowa z kratą	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2 $1.6*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+1.6*[0.47+2.8+1.38]+1.6*[2.75+1.38+2.8]$	m <sup>2</sup>		37.056
	Klatka schodowa pełna	$1.6*[0.47+2*2.8+2*1.38+2.75]+1.6*[0.47+2.8+1.38]+1.6*[2.75+1.38+2.8]$	m <sup>2</sup>		37.056
				<b>RAZEM</b>	<b>74.112</b>
<b>2.2</b>		<b>BUDYNEK "C"</b>			
<b>2.2.</b>		<b>PIWNICA</b>			
<b>1</b>					
56 d.2. analiza indywidualna 2.1	Pomieszczenie z wyposażeniem	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia. 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
57 d.2. 0103-02 2.1 analogia	KNR AT-26 01 Sala lekcyjna 02 Pomieszczenie gospodarcze 03 Korytarz 04 Korytarz 05 Warsztat 06 Pomieszczenie socjalne 07 WC	Zabezpieczenie okien i drzwi folią $[0.9*2.05]+3*[0.04*0.0]$ $[0.9*2.05]+[1.06*2.05]+[0.84*0.8]+[1.21*2.05]$ $[1.21*2.05]+3*[0.89*2.05]$ $2*[0.91*2.05]+[0.75*1.04]$ $2*[0.89*2.05]+3*[0.73*0.55]$ $[0.89*2.05]+[0.64*2.05]$ $[0.64*2.05]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.061	
			m <sup>2</sup>	7.171	
			m <sup>2</sup>	7.954	
			m <sup>2</sup>	4.511	
			m <sup>2</sup>	4.854	
			m <sup>2</sup>	3.137	
			m <sup>2</sup>	1.312	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	08 Pomiesz- czenie gos- podarcze	[0.91*1.9]	m <sup>2</sup>	1.729	
	09 Korytarz	3*[0.91*1.9]	m <sup>2</sup>	5.187	
	10 Archiwum	[0.91*1.9]+[0.73*0.55]	m <sup>2</sup>	2.131	
	11 Archiwum	[0.91*1.9]+[0.73*0.55]	m <sup>2</sup>	2.131	
	12 Archiwum	[0.91*2.05]+[0.73*0.55]+[0.7*0.5]	m <sup>2</sup>	2.617	
	13 Archiwum	[0.91*2.05]+[0.7*0.5]	m <sup>2</sup>	2.216	
	14 Pomiesz- czenie gos- podarcze	[0.91*1.9]+[0.7*0.5]	m <sup>2</sup>	2.079	
	15 Pomiesz- czenie gos- podarcze	[0.91*1.9]	m <sup>2</sup>	1.729	
	16 Pomiesz- czenie gos- podarcze	[0.7*0.5]	m <sup>2</sup>	0.350	
	18 Pomiesz- czenie gos- podarcze	[0.9*2.05]+[0.7*0.44]	m <sup>2</sup>	2.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.122</b>
58 d.2. 2.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności-sufitu	m <sup>2</sup>		
	01 Sala lek- cyjna	58.29	m <sup>2</sup>	58.290	
	02 Pomiesz- czenie gos- podarcze	39.1	m <sup>2</sup>	39.100	
	03 Korytarz	16.16	m <sup>2</sup>	16.160	
	04 Korytarz	8.36	m <sup>2</sup>	8.360	
	05 Warsztat	30.40	m <sup>2</sup>	30.400	
	06 Pomiesz- czenie so- cjalne	12.58	m <sup>2</sup>	12.580	
	07 WC	4.81	m <sup>2</sup>	4.810	
	08 Pomiesz- czenie gos- podarcze	7.65	m <sup>2</sup>	7.650	
	09 Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	10 Archiwum	7.63	m <sup>2</sup>	7.630	
	11 Archiwum	5.71	m <sup>2</sup>	5.710	
	12 Archiwum	16.89	m <sup>2</sup>	16.890	
	13 Archiwum	4.14	m <sup>2</sup>	4.140	
	14 Pomiesz- czenie gos- podarcze	9.87	m <sup>2</sup>	9.870	
	15 Pomiesz- czenie gos- podarcze	15.81	m <sup>2</sup>	15.810	
	16 Pomiesz- czenie gos- podarcze	12.36	m <sup>2</sup>	12.360	
	18 Pomiesz- czenie gos- podarcze	10.24	m <sup>2</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.890</b>
59 d.2. 2.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności-ściany	m <sup>2</sup>		
	01 Sala lek- cyjna	2.67*[2*10.7+3.99+2*2.75+5.75+2*4.34+1.76+2*0.51]	m <sup>2</sup>	128.427	
	02 Pomiesz- czenie gos- podarcze	4.26*[2*6.8+2*5.75]	m <sup>2</sup>	106.926	
	03 Korytarz	2.65*[2*10.7+2*1.51]	m <sup>2</sup>	04.713	
	04 Korytarz	2.65*[2*8.15+2*1]	m <sup>2</sup>	48.495	
	05 Warsztat	3.27*[2*6.35+2*5.75]	m <sup>2</sup>	79.134	
	06 Pomiesz- czenie so- cjalne	2.73*[2*5.12+2*2.62+2*2.45]	m <sup>2</sup>	55.637	
	07 WC	2.66*[2*2.75+2*1.8]	m <sup>2</sup>	24.206	
	08 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.75*[2*1.33+2*5.75]	m <sup>2</sup>	38.940	
	09 Korytarz	2.73*[2.71+1.37+1.2+3]	m <sup>2</sup>	22.604	
	10 Archiwum	2.71*[2*2.89+2*4.43]	m <sup>2</sup>	39.674	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	11 Archiwum	2.68*[2*1.29+2*4.43]	m <sup>2</sup>	30.659	
	12 Archiwum	2.68*[2*3.95+2*4.27]	m <sup>2</sup>	44.059	
	13 Archiwum	2.68*[2*2.56+2*1.61]	m <sup>2</sup>	22.351	
	14 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.7*[2*3.95+2*2.5]	m <sup>2</sup>	34.830	
	15 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.71*[2*2.75+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.070	
	16 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.71*[2*3.95+2*3.13]	m <sup>2</sup>	38.374	
	18 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.67*[2*1.42+2*7.21]	m <sup>2</sup>	46.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.183</b>
60 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	01 Sala lek- cyjna	58.29	m <sup>2</sup>	58.290	
	02 Pomiesz- czenie gos- podarcze	39.1	m <sup>2</sup>	39.100	
	03 Korytarz	16.16	m <sup>2</sup>	16.160	
	04 Korytarz	8.36	m <sup>2</sup>	8.360	
	05 Warsztat	30.40	m <sup>2</sup>	30.400	
	06 Pomiesz- czenie so- cjalne	12.58	m <sup>2</sup>	12.580	
	07 WC	4.81	m <sup>2</sup>	4.810	
	08 Pomiesz- czenie gos- podarcze	7.65	m <sup>2</sup>	7.650	
	09 Korytarz	7.89	m <sup>2</sup>	7.890	
	10 Archiwum	7.63	m <sup>2</sup>	7.630	
	11 Archiwum	5.71	m <sup>2</sup>	5.710	
	12 Archiwum	16.89	m <sup>2</sup>	16.890	
	13 Archiwum	4.14	m <sup>2</sup>	4.140	
	14 Pomiesz- czenie gos- podarcze	9.87	m <sup>2</sup>	9.870	
	15 Pomiesz- czenie gos- podarcze	15.81	m <sup>2</sup>	15.810	
	16 Pomiesz- czenie gos- podarcze	12.36	m <sup>2</sup>	12.360	
	18 Pomiesz- czenie gos- podarcze	10.24	m <sup>2</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.890</b>
61 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
	01 Sala lek- cyjna	2.67*[2*10.7+3.99+2*2.75+5.75+2*4.34+1.76+2*0.51]	m <sup>2</sup>	128.427	
	02 Pomiesz- czenie gos- podarcze	4.26*[2*6.8+2*5.75]	m <sup>2</sup>	106.926	
	03 Korytarz	2.65*[2*10.7+2*1.51]	m <sup>2</sup>	64.713	
	04 Korytarz	2.65*[2*8.15+2*1]	m <sup>2</sup>	48.495	
	05 Warsztat	3.27*[2*6.35+2*5.75]	m <sup>2</sup>	79.134	
	06 Pomiesz- czenie so- cjalne	2.73*[2*5.12+2*2.02+2*2.45]	m <sup>2</sup>	55.637	
	07 WC	2.66*[2*2.75+2*1.8]	m <sup>2</sup>	24.206	
	08 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.75*[2*1.33+2*5.75]	m <sup>2</sup>	38.940	
	09 Korytarz	2.73*[2.71+1.37+1.2+3]	m <sup>2</sup>	22.604	
	10 Archiwum	2.71*[2*2.89+2*4.43]	m <sup>2</sup>	39.674	
	11 Archiwum	2.68*[2*1.29+2*4.43]	m <sup>2</sup>	30.659	
	12 Archiwum	2.68*[2*3.95+2*4.27]	m <sup>2</sup>	44.059	
	13 Archiwum	2.68*[2*2.56+2*1.61]	m <sup>2</sup>	22.351	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
	14 Pomieszczenie gospodarcze	2.7*[2*3.95+2*2.5]	m <sup>2</sup>	34.830	
	15 Pomieszczenie gospodarcze	2.71*[2*2.75+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.070	
	16 Pomieszczenie gospodarcze	2.71*[2*3.95+2*3.13]	m <sup>2</sup>	38.374	
	18 Pomieszczenie gospodarcze	2.67*[2*1.42+2*7.21]	m <sup>2</sup>	46.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.183</b>
<b>2.2.</b>	<b>2</b>	<b>PARTER</b>			
62	d.2. analiza indywidualna	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.		
2.2	Pomieszczenia z wyposażeniem	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
63	d.2. KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
2.2	0103-02 analogia				
	1 Gabinet Dyrektora	2*[0.91*2.05]+2*[1.04*1.68]	m <sup>2</sup>	7.225	
	2 Sekretariat	3*[0.91*2.05]+2*[1.04*1.68]	m <sup>2</sup>	9.091	
	3 Gabinet Kierownika Gospodarczego	[0.91*2.05]+[1.04*1.68]	m <sup>2</sup>	3.613	
	4 WC Męski	[0.91*2.05]+[0.8*1.35]	m <sup>2</sup>	2.946	
	5 WC Damski	[0.91*2.05]+[0.8*1.35]	m <sup>2</sup>	2.946	
	6 Korytarz	4*[0.91*2.05]+2*[0.81*2.05]	m <sup>2</sup>	10.783	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	0.81*2.05	m <sup>2</sup>	1.661	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	[0.81*2.05]+[1.05*1.69]	m <sup>2</sup>	3.435	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	[0.81*2.05]+2*[1.05*1.69]	m <sup>2</sup>	5.210	
	10 Gabinet z-cy Dyrektora	2*[0.81*2.05]+3*[1.05*1.69]	m <sup>2</sup>	8.645	
	11 Przedpokój	2*[0.81*2.05]+[0.71*2.05]	m <sup>2</sup>	4.777	
	12 Pokój	[0.91*2.05]+[2.34*1.4]	m <sup>2</sup>	5.142	
	13 Pokój	[0.91*2.05]+[2.34*1.4]	m <sup>2</sup>	5.142	
	14 Aneks kuchenny/lazienka/WC	0.71*2.05	m <sup>2</sup>	1.456	
	15 Aneks kuchenny/kuchani	[0.81*2.05]+[0.91*2.05]	m <sup>2</sup>	3.526	
	16 Pomieszczenie gospodarcze	0.91*2.05	m <sup>2</sup>	1.866	
	17 Pokój nauczycielski	[1.46*2.05]+[0.91*2.05]+[0.81*2.05]+7*[1.05*1.69]	m <sup>2</sup>	18.941	
	18 Hall	[1.46*2.05]+4*[0.91*2.05]	m <sup>2</sup>	10.455	
	19 Portiernia	[0.91*2.05]+[1.2*1.15]+[1.10*0.9]+[0.8*0.8]	m <sup>2</sup>	4.876	
	20 Hall	[0.91*2.05]+[1.2*1.15]+2*[1.81*2.05]+[1.51*2.05]	m <sup>2</sup>	12.942	
	21 Przedsiobienie	2*[1.61*2.05]+[3.52*2.62]+[1.1*0.9]	m <sup>2</sup>	16.813	
	22; 23; 34; 35 Szatnie	4*[1.68*0.8]	m <sup>2</sup>	5.376	
	24-33 Szatnie	10*[1.68*0.8]	m <sup>2</sup>	13.440	
	36 Korytarz	1.01*2.05	m <sup>2</sup>	2.071	
	37 Magazyn	0.91*2.05	m <sup>2</sup>	1.866	
	38 WC				
				<b>RAZEM</b>	<b>164.244</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
2.2	analogia				
	1 Gabinet Dyrektora	15.78	m <sup>2</sup>	15.780	
	2 Sekretariat	18.49	m <sup>2</sup>	18.490	
	3 Gabinet Kierownika Gospodarczego	11.71	m <sup>2</sup>	11.710	
	4 WC Męski	4.74	m <sup>2</sup>	4.740	
	5 WC Damski	4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
	6 Korytarz	10.73	m <sup>2</sup>	10.730	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	3.17	m <sup>2</sup>	3.170	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	5.99	m <sup>2</sup>	5.990	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	7.56	m <sup>2</sup>	7.560	
	10 Gabinet z-cy Dyrektora	35.88	m <sup>2</sup>	35.880	
	11 Przedpokój	5.95	m <sup>2</sup>	5.950	
	12 Pokój	12.73	m <sup>2</sup>	12.730	
	13 Pokój	13.24	m <sup>2</sup>	13.240	
	14 Aneks kuchenny/łazienka/WC	5.75	m <sup>2</sup>	5.750	
	15 Aneks kuchenny/kuchani	6.02	m <sup>2</sup>	6.020	
	16 Pomieszczenie gospodarcze	8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
	17 Pokój nauczycielski	62.27	m <sup>2</sup>	62.270	
	18 Hall	46.10	m <sup>2</sup>	46.100	
	19 Portiernia	10.19	m <sup>2</sup>	10.190	
	20 Hall	35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
	21 Przedsiónek	14.97	m <sup>2</sup>	14.970	
	22; 23; 34;	4*5.49	m <sup>2</sup>	21.960	
	35 Szatnie	10*5.8	m <sup>2</sup>	58.000	
	36 Korytarz	53.91	m <sup>2</sup>	53.910	
	37 Magazyn	3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
	38 WC	2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.450</b>
65	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
2.2	analogia				
	1 Gabinet Dyrektora	2.94*[2*3.95+2*3.99]	m <sup>2</sup>	46.687	
	2 Sekretariat	2.93*[2*3.95+2*4.68]	m <sup>2</sup>	50.572	
	3 Gabinet Kierownika Gospodarczego	2.95*[2*3.95+2*2.96]	m <sup>2</sup>	40.769	
	4 WC Męski	0.59*[2*1.29+2*2.76+2*1.29+2*0.94]	m <sup>2</sup>	7.410	
	5 WC Damski	0.57*[2*1.20+2*2.76+2*1.20+2*0.04]	m <sup>2</sup>	7.160	
	6 Korytarz	2.83*[2*8.94+2*1.2]	m <sup>2</sup>	57.392	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	2.94*[2*2.62+2*1.21]	m <sup>2</sup>	22.520	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	2.97*[2*2.47+2*2.44+2*0.61]	m <sup>2</sup>	32.789	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	2.96*[2*3.1+2*2.44]	m <sup>2</sup>	32.797	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	Gabinet z-cy Dyrektora	$2.94 \times [2 \times 6.24 + 2 \times 5.75]$	m <sup>2</sup>	70.501	
11	Przedpokój	$2.37 \times [1.21 + 2 \times 4.05 + 2.2]$	m <sup>2</sup>	27.279	
12	Pokój	$2.37 \times [2 \times 2.88 + 2 \times 4.42] - [2.34 \times 1.4] + 2 \times [0.2 \times 1.4] + [0.2 \times 2.34]$	m <sup>2</sup>	32.354	
13	Pokój	$2.38 \times [2 \times 3.8 + 2 \times 3.48] - [2.34 \times 1.4] + 2 \times [0.2 \times 1.4] + [0.2 \times 2.34]$	m <sup>2</sup>	32.405	
14	Aneks kuchenny/łazienka/WC	$2.39 \times [2 \times 2.68 + 2 \times 2.2 + 4 \times 0.9 + 2 \times 0.38]$	m <sup>2</sup>	33.747	
15	Aneks kuchenny/kuchani	$2.83 \times [2 \times 3.1 + 2 \times 1.98]$	m <sup>2</sup>	28.753	
16	Pomieszczenie gospodarcze	$2.97 \times [2 \times 4.25 + 2 \times 1.98 + 2 \times 0.52]$	m <sup>2</sup>	40.095	
17	Pokój nauczycielski	$2.94 \times [2 \times 10.83 + 2 \times 5.75] - 7 \times [1.05 \times 1.69] - [1.66 \times 2.05] + 14 \times [0.2 \times 1.69] + 7 \times [0.2 \times 1.05] + 4 \times [0.25 \times 2.05] + 2 \times [0.25 \times 1.66]$	m <sup>2</sup>	90.748	
18	Hall	$2.9 \times [5.75 + 8.11 + 2.75 + 8.17] - [4.6 \times 1.9] + 2 \times [0.38 \times 1.9] + [0.38 \times 4.6]$	m <sup>2</sup>	66.314	
19	Portiernia	$2.82 \times [2 \times 3.95 + 2 \times 2.58] - [0.8 \times 2.05 + 1.2 \times 1.15]$	m <sup>2</sup>	33.809	
20	Hall	$2.75 \times [2 \times 5.75 + 2 \times 6.62] - [2.01 \times 2.75] - 2 \times [1.61 \times 2.05] - [0.8 \times 2.05 + 1.2 \times 1.15] + 4 \times [0.2 \times 2.05] + 2 \times [0. \times 1.61]$	m <sup>2</sup>	54.527	
21	Przedsiónek	$2.88 \times [2 \times 3.95 + 2 \times 3.79] - 2 \times [1.61 \times 2.05] - [3.52 \times 2.62] + 4 \times [0.15 \times 2.05] + 2 \times [0.15 \times 1.61] + 2 \times [0.25 \times 2.62] + [0.25 \times 3.52]$	m <sup>2</sup>	32.662	
22; 23; 34;	Szatnie	$4 \times [2.82 \times 1.85]$	m <sup>2</sup>	20.868	
24-33	Szatnie	$10 \times [2.82 \times 1.96]$	m <sup>2</sup>	55.272	
36	Korytarz	$2.82 \times 2 \times 3.95 - [2.01 \times 2.75] - [2.01 \times 2.82] + 2 \times [0.25 \times 2.75] + [0.25 \times 2.01] + 2 \times [0.25 \times 2.82] + [0.25 \times 2.01]$	m <sup>2</sup>	14.872	
37	Magazyn	$2.97 \times [2 \times 2.62 + 2 \times 1.11]$	m <sup>2</sup>	22.156	
38	WC	$0.97 \times [1.1 \times 1.98] + 0.97 \times 2 \times 0.4$	m <sup>2</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.346</b>
66 d.2. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>		
1	Gabinet Dyrektora	15.78	m <sup>2</sup>	15.780	
2	Sekretariat	18.49	m <sup>2</sup>	18.490	
3	Gabinet Kierownika Gospodarczego	11.71	m <sup>2</sup>	11.710	
4	WC Męski	4.74	m <sup>2</sup>	4.740	
5	WC Damski	4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
6	Korytarz	10.73	m <sup>2</sup>	10.730	
7	Pomieszczenie gospodarcze	3.17	m <sup>2</sup>	3.170	
8	Pomieszczenie gospodarcze	5.99	m <sup>2</sup>	5.990	
9	Gabinet Doradcy Zwodowego	7.56	m <sup>2</sup>	7.560	
10	Gabinet z-cy Dyrektora	35.88	m <sup>2</sup>	35.880	
11	Przedpokój	5.95	m <sup>2</sup>	5.950	
12	Pokój	12.73	m <sup>2</sup>	12.730	
13	Pokój	13.24	m <sup>2</sup>	13.240	
14	Aneks kuchenny/łazienka/WC	5.75	m <sup>2</sup>	5.750	
15	Aneks kuchenny/kuchani	6.02	m <sup>2</sup>	6.020	
16	Pomieszczenie gospodarcze	8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
17	Pokój nauczycielski	62.27	m <sup>2</sup>	62.270	
18	Hall	46.10	m <sup>2</sup>	46.100	
19	Portiernia	10.19	m <sup>2</sup>	10.190	
20	Hall	35.00	m <sup>2</sup>	35.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	21 Przedsi- onek	14.97	m <sup>2</sup>	14.970	
	22; 23; 34; 35 Szatnie	4*5.49	m <sup>2</sup>	21.960	
	24-33 Szat- nie	10*5.8	m <sup>2</sup>	58.000	
	36 Korytarz	53.91	m <sup>2</sup>	53.910	
	37 Magazyn	3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
	38 WC	2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.450</b>
67 d.2. 2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
	1 Gabinet Dyrektora	2.94*[2*3.95+2*3.99]	m <sup>2</sup>	46.687	
	2 Sekretariat	2.93*[2*3.95+2*4.68]	m <sup>2</sup>	50.572	
	3 Gabinet Kierownika Gospodar- czego	2.95*[2*3.95+2*2.96]	m <sup>2</sup>	40.769	
	4 WC Męski	0.59*[2*1.29+2*2.76+2*1.29+2*0.94]	m <sup>2</sup>	7.410	
	5 WC Dams- ki	0.57*[2*1.29+2*2.76+2*1.29+2*0.94]	m <sup>2</sup>	7.159	
	6 Korytarz	2.83*[2*8.94+2*1.2]	m <sup>2</sup>	57.392	
	7 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.94*[2*2.62+2*1.21]	m <sup>2</sup>	22.520	
	8 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.97*[2*2.47+2*2.44+2*0.61]	m <sup>2</sup>	32.789	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	2.96*[2*3.1+2*2.44]	m <sup>2</sup>	32.797	
	10 Gabinet z-cy Dyrekto- ra	2.94*[2*6.24+2*5.75]	m <sup>2</sup>	70.501	
	11 Przedpo- kój	2.37*[1.21+2*4.05+2.2]	m <sup>2</sup>	27.279	
	12 Pokój	2.37*[2*2.88+2*4.42]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	32.354	
	13 Pokój	2.38*[2*3.8+2*3.48]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	32.405	
	14 Aneks ku- chenny/ła- zienka/WC	2.39*[2*2.68+2*2.2+4*0.9+2*0.38]	m <sup>2</sup>	33.747	
	15 Aneks ku- chenny/ku- chani	2.83*[2*3.1+2*1.98]	m <sup>2</sup>	28.753	
	16 Pomiesz- czenie gos- podarcze	2.97*[2*4.25+2*1.98+2*0.52]	m <sup>2</sup>	40.095	
	17 Pokój nauczycielski	2.94*[2*10.83+2*5.75]-7*[1.05*1.69]-[1.66*2.05]+14*[0.2*1.69]+7*[0.2*1.05]+4*[0.25*2.05]+2*[0.25*1.66]	m <sup>2</sup>	90.748	
	18 Hall	2.9*[5.75+8.11+2.75+8.17]-[4.6*1.9]+2*[0.38*1.9]+[0.38*4.6]	m <sup>2</sup>	66.314	
	19 Portiernia	2.82*[2*3.95+2*2.58]-[0.8*2.05+1.2*1.15]	m <sup>2</sup>	33.809	
	20 Hall	2.75*[2*5.75+2*6.62]-[2.01*2.75]-2*[1.61*2.05]-[0.8*2.05+1.2*1.15]+4*[0.2*2.05]+2*[0.1*1.61]	m <sup>2</sup>	54.527	
	21 Przedsi- onek	2.88*[2*3.95+2*3.79]-2*[1.61*2.05]-[3.52*2.62]+4*[0.15*2.05]+2*[0.15*1.61]+2*[0.25*2.62]+[0.25*3.52]	m <sup>2</sup>	32.662	
	22; 23; 34; 35 Szatnie	4*[2.82*1.85]	m <sup>2</sup>	20.868	
	24-33 Szat- nie	10*[2.82*1.96]	m <sup>2</sup>	55.272	
	36 Korytarz	2.82*2*3.95-[2.01*2.75]-[2.01*2.82]+2*[0.25*2.75]+[0.25*2.01]+2*[0.25*2.82]+[0.25*2.01]	m <sup>2</sup>	14.872	
	37 Magazyn	2.97*[2*2.62+2*1.11]	m <sup>2</sup>	22.156	
	38 WC	0.97*[1.1*1.98]+0.97*2*0.4	m <sup>2</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.346</b>
68 d.2. 2.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	1 Gabinet Dyrektora	15.78	m <sup>2</sup>	15.780	
	2 Sekretariat	18.49	m <sup>2</sup>	18.490	
	3 Gabinet Kierownika Gospodar- czego	11.71	m <sup>2</sup>	11.710	
	4 WC Męski	4.74	m <sup>2</sup>	4.740	



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5 WC Damski	4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
	6 Korytarz	10.73	m <sup>2</sup>	10.730	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	3.17	m <sup>2</sup>	3.170	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	5.99	m <sup>2</sup>	5.990	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	7.56	m <sup>2</sup>	7.560	
	10 Gabinet z-cy Dyrektora	35.88	m <sup>2</sup>	35.880	
	11 Przedpokój	5.95	m <sup>2</sup>	5.950	
	12 Pokój	12.73	m <sup>2</sup>	12.730	
	13 Pokój	13.24	m <sup>2</sup>	13.240	
	14 Aneks kuchenny/łazienka/WC	5.75	m <sup>2</sup>	5.750	
	15 Aneks kuchenny/kuchani	6.02	m <sup>2</sup>	6.020	
	16 Pomieszczenie gospodarcze	8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
	17 Pokój nauczycielski	62.27	m <sup>2</sup>	62.270	
	18 Hall	46.10	m <sup>2</sup>	46.100	
	19 Portiernia	10.19	m <sup>2</sup>	10.190	
	20 Hall	35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
	21 Przedsiobek	14.97	m <sup>2</sup>	14.970	
	22; 23; 34;	4*5.49	m <sup>2</sup>	21.960	
	35 Szatnie	10*5.8	m <sup>2</sup>	58.000	
	24-33 Szatnie				
	36 Korytarz	53.91	m <sup>2</sup>	53.910	
	37 Magazyn	3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
	38 WC	2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.450</b>
69 d.2. 2.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	1 Gabinet Dyrektora	2.94*[2*3.95+2*3.99]	m <sup>2</sup>	46.687	
	2 Sekretariat	2.93*[2*3.95+2*4.68]	m <sup>2</sup>	50.572	
	3 Gabinet Kierownika Gospodarczego	2.95*[2*3.95+2*2.96]	m <sup>2</sup>	40.769	
	4 WC Męski	0.59*[2*1.29+2*2.76+2*1.29+2*0.94]	m <sup>2</sup>	7.410	
	5 WC Damski	0.57*[2*1.29+2*2.76+2*1.29+2*0.94]	m <sup>2</sup>	7.159	
	6 Korytarz	2.83*[2*8.94+2*1.2]	m <sup>2</sup>	57.392	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	2.94*[2*2.62+2*1.21]	m <sup>2</sup>	22.520	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	2.97*[2*2.47+2*2.44+2*0.61]	m <sup>2</sup>	32.789	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	2.96*[2*3.1+2*2.44]	m <sup>2</sup>	32.797	
	10 Gabinet z-cy Dyrektora	2.94*[2*6.24+2*5.75]	m <sup>2</sup>	70.501	
	11 Przedpokój	2.37*[1.21+2*4.05+2.2]	m <sup>2</sup>	27.279	
	12 Pokój	2.37*[2*2.88+2*4.42]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	32.354	
	13 Pokój	2.38*[2*3.8+2*3.48]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	32.405	
	14 Aneks kuchenny/łazienka/WC	2.39*[2*2.68+2*2.2+4*0.9+2*0.38]	m <sup>2</sup>	33.747	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
	15 Aneks kuchenny/kuchani	2.83*[2*3.1+2*1.98]	m <sup>2</sup>	28.753	
	16 Pomieszczenie gospodarcze	2.97*[2*4.25+2*1.98+2*0.52]	m <sup>2</sup>	40.095	
	17 Pokój nauczycielski	2.94*[2*10.83+2*5.75]-7*[1.05*1.69]-[1.66*2.05]+14*[0.2*1.69]+7*[0.2*1.05]+4*[0.25*2.05]+2*[0.25*1.66]	m <sup>2</sup>	90.748	
	18 Hall	2.9*[5.75+8.11+2.75+8.17]-[4.6*1.9]+2*[0.38*1.9]+[0.38*4.6]	m <sup>2</sup>	66.314	
	19 Portiernia	2.82*[2*3.95+2*2.58]-[0.8*2.05+1.2*1.15]	m <sup>2</sup>	33.809	
	20 Hall	2.75*[2*5.75+2*6.62]-[2.01*2.75]-2*[1.61*2.05]-[0.8*2.05+1.2*1.15]+4*[0.2*2.05]+2*[0.*1.61]	m <sup>2</sup>	54.527	
	21 Przedsiónek	2.88*[2*3.95+2*3.79]-2*[1.61*2.05]-[3.52*2.62]+4*[0.15*2.05]+2*[0.15*1.61]+2*[0.25*2.62]+[0.25*3.52]	m <sup>2</sup>	32.662	
	22; 23; 34; 35 Szatnie	4*[2.82*1.85]	m <sup>2</sup>	20.868	
	24-33 Szatnie	10*[2.82*1.96]	m <sup>2</sup>	55.272	
	36 Korytarz	2.82*2*3.95-[2.01*2.75]-[2.01*2.82]+2*[0.25*2.75]+[0.25*2.01]+2*[0.25*2.82]+[0.25*2.01]	m <sup>2</sup>	14.872	
	37 Magazyn	2.97*[2*2.62+2*1.11]	m <sup>2</sup>	22.156	
	38 WC	0.97*[1.1*1.98]+0.97*2*0.4	m <sup>2</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.346</b>
70 d.2. 2.2	KNR-WV 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	1 Gabinet Dyrektora	15.78	m <sup>2</sup>	15.780	
	2 Sekretariat	18.49	m <sup>2</sup>	18.490	
	3 Gabinet Kierownika Gospodarczego	11.71	m <sup>2</sup>	11.710	
	4 WC Męski	4.74	m <sup>2</sup>	4.740	
	5 WC Damski	4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
	6 Korytarz	10.73	m <sup>2</sup>	10.730	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	3.17	m <sup>2</sup>	3.170	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	5.99	m <sup>2</sup>	5.990	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	7.56	m <sup>2</sup>	7.560	
	10 Gabinet z-cy Dyrektora	35.88	m <sup>2</sup>	35.880	
	11 Przedpokój	5.95	m <sup>2</sup>	5.950	
	12 Pokój	12.73	m <sup>2</sup>	12.730	
	13 Pokój	13.24	m <sup>2</sup>	13.240	
	14 Aneks kuchenny/łazienka/WC	5.75	m <sup>2</sup>	5.750	
	15 Aneks kuchenny/kuchani	6.02	m <sup>2</sup>	6.020	
	16 Pomieszczenie gospodarcze	8.28	m <sup>2</sup>	8.280	
	17 Pokój nauczycielski	62.27	m <sup>2</sup>	62.270	
	18 Hall	46.10	m <sup>2</sup>	46.100	
	19 Portiernia	10.10	m <sup>2</sup>	10.100	
	20 Hall	35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
	21 Przedsiónek	14.97	m <sup>2</sup>	14.970	
	22; 23; 34; 35 Szatnie	4*5.49	m <sup>2</sup>	21.960	
	24-33 Szatnie	10*5.8	m <sup>2</sup>	58.000	
	36 Korytarz	53.91	m <sup>2</sup>	53.910	
	37 Magazyn	3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
	38 WC	2.15	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.450</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
	1 Gabinet Dyrektora	2.94*[2*3.95+2*3.99]	m <sup>2</sup>	46.687	
	2 Sekretariat	2.93*[2*3.95+2*4.68]	m <sup>2</sup>	50.572	
	3 Gabinet Kierownika Gospodarczego	2.95*[2*3.95+2*2.96]	m <sup>2</sup>	40.769	
	4 WC Męski	0.59*[2*1.29+2*2.76+2*1.29+2*0.94]	m <sup>2</sup>	7.410	
	5 WC Damski	0.57*[2*1.29+2*2.76+2*1.29+2*0.94]	m <sup>2</sup>	7.159	
	6 Korytarz	2.83*[2*8.94+2*1.2]	m <sup>2</sup>	57.392	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	2.94*[2*2.62+2*1.21]	m <sup>2</sup>	22.520	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	2.97*[2*2.47+2*2.44+2*0.61]	m <sup>2</sup>	32.789	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	2.96*[2*3.1+2*2.44]	m <sup>2</sup>	32.797	
	10 Gabinet z-cy Dyrektora	2.94*[2*6.24+2*5.75]	m <sup>2</sup>	70.501	
	11 Przedpokój	2.37*[1.21+2*4.05+2.2]	m <sup>2</sup>	27.279	
	12 Pokój	2.37*[2*2.88+2*4.42]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	32.354	
	13 Pokój	2.38*[2*3.8+2*3.48]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	32.405	
	14 Aneks kuchenny/lazienka/WC	2.39*[2*2.68+2*2.2+4*0.9+2*0.38]	m <sup>2</sup>	33.747	
	15 Aneks kuchenny/kuchani	2.83*[2*3.1+2*1.98]	m <sup>2</sup>	28.753	
	16 Pomieszczenie gospodarcze	2.97*[2*4.25+2*1.98+2*0.52]	m <sup>2</sup>	40.095	
	17 Pokój nauczycielski	2.94*[2*10.83+2*5.75]-7*[1.05*1.69]-[1.66*2.05]+14*[0.2*1.69]+7*[0.2*1.05]+4*[0.25*2.05]+2*[0.25*1.66]	m <sup>2</sup>	90.748	
	18 Hall	2.9*[5.75+8.11+2.75+8.17]-[4.6*1.9]+2*[0.38*1.9]+[0.38*4.6]	m <sup>2</sup>	66.314	
	19 Portiernia	2.82*[2*3.95+2*2.58]-[0.8*2.05+1.2*1.15]	m <sup>2</sup>	33.809	
	20 Hall	2.75*[2*5.75+2*6.62]-[2.01*2.75]-2*[1.61*2.05]-[0.8*2.05+1.2*1.15]+4*[0.2*2.05]+2*[0.1*1.61]	m <sup>2</sup>	54.527	
	21 Przedsiownik	2.88*[2*3.95+2*3.79]-2*[1.61*2.05]-[3.52*2.62]+4*[0.15*2.05]+2*[0.15*1.61]+2*[0.25*2.62]+[0.25*3.52]	m <sup>2</sup>	32.662	
	22; 23; 34; 35 Szatnie	4*[2.82*1.85]	m <sup>2</sup>	20.868	
	24-33 Szatnie	10*[2.82*1.96]	m <sup>2</sup>	55.272	
	36 Korytarz	2.82*2*3.95-[2.01*2.75]-[2.01*2.82]+2*[0.25*2.75]+[0.25*2.01]+2*[0.25*2.82]+[0.25*2.01]	m <sup>2</sup>	14.872	
	37 Magazyn	2.97*[2*2.62+2*1.11]	m <sup>2</sup>	22.156	
	38 WC	0.97*[1.1*1.98]+0.97*2*0.4	m <sup>2</sup>	2.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>957.346</b>
72 d.2. 2.2	KNR 4-01 1208-01 analogia	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	1 Gabinet Dyrektora	1.6*[2*3.95+2*3.99]	m <sup>2</sup>	25.408	
	2 Sekretariat	1.6*[2*3.95+2*4.68]	m <sup>2</sup>	27.616	
	3 Gabinet Kierownika Gospodarczego	1.6*[2*3.95+2*2.96]	m <sup>2</sup>	22.112	
	6 Korytarz	1.6*[2*8.94+2*1.2]	m <sup>2</sup>	32.448	
	7 Pomieszczenie gospodarcze	1.6*[2*2.62+2*1.21]	m <sup>2</sup>	12.256	
	8 Pomieszczenie gospodarcze	1.6*[2*2.47+2*2.44+2*0.61]	m <sup>2</sup>	17.664	
	9 Gabinet Doradcy Zwodowego	1.6*[2*3.1+2*2.44]	m <sup>2</sup>	17.728	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	Gabinet z-cy Dyrektora	1.6*[2*6.24+2*5.75]	m <sup>2</sup>	38.368	
15	Aneks kuchenny/kuchani	1.6*[2*3.1+2*1.98]	m <sup>2</sup>	16.256	
16	Pomieszczenie gospodarcze	1.6*[2*4.25+2*1.98+2*0.52]	m <sup>2</sup>	21.600	
17	Pokój nauczycielski	1.6*[2*10.83+2*5.75]	m <sup>2</sup>	53.056	
18	Hall	1.6*[5.75+8.11+2.75+8.17]	m <sup>2</sup>	39.648	
19	Portiernia	1.6*[2*3.95+2*2.58]	m <sup>2</sup>	20.896	
20	Hall	1.6*[2*5.75+2*6.62]	m <sup>2</sup>	39.584	
21	Przedsiobek	1.6*[2*3.95+2*3.79]	m <sup>2</sup>	24.768	
22; 23; 34;	Szatnie	4*[1.6*1.85]	m <sup>2</sup>	11.840	
24-33	Szatnie	10*[1.6*1.96]	m <sup>2</sup>	31.360	
36	Korytarz	1.6*2*3.95-[2.01*2.75]	m <sup>2</sup>	7.113	
37	Magazyn	1.6*[2*2.62+2*1.11]	m <sup>2</sup>	11.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.657</b>
<b>2.2.3</b>		<b>I PIĘTRO</b>			
73	d.2. analiza indywidualna	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.		
2.3	Pomieszczenia z wyposażeniem	15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
74	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.2. 0103-02	analogia				
2.3	100 Hall	[1.41*2.05]+5*[0.91*2.05]	m <sup>2</sup>	12.218	
	101 Dział rozliczeń	[0.91*2.05]+[2.08*1.7]	m <sup>2</sup>	5.402	
	102 Księgowość	2*[0.91*2.05]+5*[1.05*1.69]	m <sup>2</sup>	12.604	
	103 Pracownia informacyjna	[0.91*2.05]+4*[1.05*1.69]	m <sup>2</sup>	8.964	
	104 Pracownia informacyjna	[1.51*2.05]+3*[1.05*1.69]	m <sup>2</sup>	8.419	
	105 Biblioteka	[1.51*2.05]+[1.41*2.05]+6*[0.8*1.4]	m <sup>2</sup>	12.706	
	106 Magazyn	[0.91*2.05]+2*[0.8*1.4]	m <sup>2</sup>	4.106	
	107 WC	[0.91*2.05]+[0.8*1.4]	m <sup>2</sup>	2.986	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	[0.91*2.05]+[0.8*1.4]	m <sup>2</sup>	2.986	
	109 Pracownia informacyjna	[0.91*2.05]+4*[2.08*1.7]	m <sup>2</sup>	16.010	
	110 Przedpokój	3*[0.91*2.05]+[0.81*2.05]+[0.71*2.05]	m <sup>2</sup>	8.713	
	111 Kuchnia	2*[0.8*1.4]	m <sup>2</sup>	2.240	
	112 Łazienka	0.81*2.05	m <sup>2</sup>	1.661	
	113 WC	0.71*2.05	m <sup>2</sup>	1.456	
	114 Pokój	[0.91*2.05]+[2.34*1.4]	m <sup>2</sup>	5.142	
	115 Pokój	[0.91*2.05]+[2.34*1.4]	m <sup>2</sup>	5.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.755</b>
75	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2. 1204-08	analogia				
2.3	100 Hall	24.02	m <sup>2</sup>	24.020	
	101 Dział rozliczeń	13.17	m <sup>2</sup>	13.170	
	102 Księgowość	21.62	m <sup>2</sup>	21.620	
	103 Pracownia informacyjna	33.73	m <sup>2</sup>	33.730	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	104 Pracownia informacyjna	33.92	m <sup>2</sup>	33.920	
	105 Biblioteka	51.29	m <sup>2</sup>	51.290	
	106 Magazyn	11.16	m <sup>2</sup>	11.160	
	107 WC	4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	4.78	m <sup>2</sup>	4.780	
	109 Pracownia informacyjna	54.45	m <sup>2</sup>	54.450	
	110 Przedpokój	3.91	m <sup>2</sup>	3.910	
	111 Kuchnia	11.42	m <sup>2</sup>	11.420	
	112 Łazienka	2.06	m <sup>2</sup>	2.060	
	113 WC	1.42	m <sup>2</sup>	1.420	
	114 Pokój	13.99	m <sup>2</sup>	13.990	
	115 Pokój	15.15	m <sup>2</sup>	15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.970</b>
76	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
2.3	analogia				
	100 Hall	$3.07 * [5.75 + 4.23 + 2.75 + 3.13 + 1.67 + 3.13 + 2.25] - [1.41 * 2.05]$	m <sup>2</sup>	67.443	
	101 Dział rozliczeń	$3.1 * [2 * 5.75 + 2 * 2.29] - [2.08 * 1.7] + 2 * [0.2 * 1.7] + [0.2 * 2.08]$	m <sup>2</sup>	47.408	
	102 Księgozbiór	$3.03 * [2 * 5.75 + 2 * 3.76]$	m <sup>2</sup>	57.631	
	103 Pracownia informacyjna	$3.13 * [2 * 5.9 + 2 * 5.75]$	m <sup>2</sup>	72.929	
	104 Pracownia informacyjna	$3.16 * [2 * 5.9 + 2 * 5.75] - [1.51 * 2.05] + 2 * [0.38 * 2.05] + [0.38 * 1.51]$	m <sup>2</sup>	72.664	
	105 Biblioteka	$3.13 * [2 * 8.92 + 2 * 5.75] - [1.51 * 2.05] - [1.41 * 2.05] - 6 * [0.8 * 1.4] + 12 * [0 * 1.4] + 6 * [0.2 * 0.8]$	m <sup>2</sup>	80.088	
	106 Magazyn	$3.12 * [2 * 2.87 + 2 * 3.96]$	m <sup>2</sup>	42.619	
	107 WC	$1.09 * [2 * 1.34 + 2 * 3.7 + 2 * 0.63]$	m <sup>2</sup>	12.361	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	$1.06 * [2 * 1.29 + 2 * 3.7]$	m <sup>2</sup>	10.579	
	109 Pracownia informacyjna	$3.03 * [2 * 5.75 + 2 * 9.47] - 4 * [2.08 * 1.7] + 8 * [0.2 * 1.7] + 4 * [0.2 * 2.08]$	m <sup>2</sup>	82.473	
	110 Przedpokój	$2.61 * [0.91 + 3.01 + 2.95]$	m <sup>2</sup>	17.931	
	111 Kuchnia	$2.39 * [1.63 + 2 * 4.02]$	m <sup>2</sup>	23.111	
	112 Łazienka	$2.36 * [2 * 1.54 + 2 * 1.66]$	m <sup>2</sup>	15.104	
	113 WC	$2.36 * [2 * 1.56 + 0.91]$	m <sup>2</sup>	9.511	
	114 Pokój	$2.39 * [2 * 2.93 + 2 * 4.77] - [2.34 * 1.4] + 2 * [0.2 * 1.4] + [0.2 * 2.34]$	m <sup>2</sup>	34.558	
	115 Pokój	$2.39 * [2 * 2.64 + 2 * 5.75] - [2.34 * 1.4] + 2 * [0.2 * 1.4] + [0.2 * 2.34]$	m <sup>2</sup>	37.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.266</b>
77	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2015-01				
2.3					
	100 Hall	24.02	m <sup>2</sup>	24.020	
	101 Dział rozliczeń	13.17	m <sup>2</sup>	13.170	
	102 Księgozbiór	21.62	m <sup>2</sup>	21.620	
	103 Pracownia informacyjna	33.73	m <sup>2</sup>	33.730	
	104 Pracownia informacyjna	33.92	m <sup>2</sup>	33.920	
	105 Biblioteka	51.29	m <sup>2</sup>	51.290	
	106 Magazyn	11.16	m <sup>2</sup>	11.160	
	107 WC	4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	4.78	m <sup>2</sup>	4.780	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	109 Pracownia informacyjna	54.45	m <sup>2</sup>	54.450	
	110 Przedpokój	3.91	m <sup>2</sup>	3.910	
	111 Kuchnia	11.42	m <sup>2</sup>	11.420	
	112 Łazienka	2.06	m <sup>2</sup>	2.060	
	113 WC	1.42	m <sup>2</sup>	1.420	
	114 Pokój	13.99	m <sup>2</sup>	13.990	
	115 Pokój	15.15	m <sup>2</sup>	15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.970</b>
78 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	100 Hall	3.07*[5.75+4.23+2.75+3.13+1.67+3.13+2.25]-[1.41*2.05]	m <sup>2</sup>	67.443	
	101 Dział rozliczeń	3.1*[2*5.75+2*2.29]-[2.08*1.7]+2*[0.2*1.7]+[0.2*2.08]	m <sup>2</sup>	47.408	
	102 Księgozwość	3.03*[2*5.75+2*3.76]	m <sup>2</sup>	57.631	
	103 Pracownia informacyjna	3.13*[2*5.9+2*5.75]	m <sup>2</sup>	72.929	
	104 Pracownia informacyjna	3.16*[2*5.9+2*5.75]-[1.51*2.05]+2*[0.38*2.05]+[0.38*1.51]	m <sup>2</sup>	72.664	
	105 Biblioteka	3.13*[2*8.92+2*5.75]-[1.51*2.05]-[1.41*2.05]-6*[0.8*1.4]+12*[0.*1.4]+6*[0.2*0.8]	m <sup>2</sup>	80.088	
	106 Magazynek	3.12*[2*2.87+2*3.96]	m <sup>2</sup>	42.619	
	107 WC	1.09*[2*1.34+2*3.7+2*0.63]	m <sup>2</sup>	12.361	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	1.06*[2*1.29+2*3.7]	m <sup>2</sup>	10.579	
	109 Pracownia informacyjna	3.03*[2*5.75+2*9.47]-4*[2.08*1.7]+8*[0.2*1.7]+4*[0.2*2.08]	m <sup>2</sup>	82.473	
	110 Przedpokój	2.61*[0.91+3.01+2.95]	m <sup>2</sup>	17.931	
	111 Kuchnia	2.39*[1.63+2*4.02]	m <sup>2</sup>	23.111	
	112 Łazienka	2.36*[2*1.54+2*1.66]	m <sup>2</sup>	15.104	
	113 WC	2.36*[2*1.56+0.91]	m <sup>2</sup>	9.511	
	114 Pokój	2.39*[2*2.93+2*4.77]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	34.558	
	115 Pokój	2.39*[2*2.64+2*5.75]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	37.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.266</b>
79 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	100 Hall	24.02	m <sup>2</sup>	24.020	
	101 Dział rozliczeń	13.17	m <sup>2</sup>	13.170	
	102 Księgozwość	21.62	m <sup>2</sup>	21.620	
	103 Pracownia informacyjna	33.73	m <sup>2</sup>	33.730	
	104 Pracownia informacyjna	33.92	m <sup>2</sup>	33.920	
	105 Biblioteka	51.29	m <sup>2</sup>	51.290	
	106 Magazynek	11.16	m <sup>2</sup>	11.160	
	107 WC	4.88	m <sup>2</sup>	4.880	
	108 Pomieszczenie gospodarcze	4.78	m <sup>2</sup>	4.780	
	109 Pracownia informacyjna	54.45	m <sup>2</sup>	54.450	
	110 Przedpokój	3.91	m <sup>2</sup>	3.910	
	111 Kuchnia	11.42	m <sup>2</sup>	11.420	
	112 Łazienka	2.06	m <sup>2</sup>	2.060	
	113 WC	1.42	m <sup>2</sup>	1.420	
	114 Pokój	13.99	m <sup>2</sup>	13.990	
	115 Pokój	15.15	m <sup>2</sup>	15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.970</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
	100 Hall	3.07*[5.75+4.23+2.75+3.13+1.67+3.13+2.25]-[1.41*2.05]	m <sup>2</sup>	67.443	
	101 Dział rozliczeń	3.1*[2*5.75+2*2.29]-[2.08*1.7]+2*[0.2*1.7]+[0.2*2.08]	m <sup>2</sup>	47.408	
	102 Księgo-wość	3.03*[2*5.75+2*3.76]	m <sup>2</sup>	57.631	
	103 Pracow- nia informa- tyczna	3.13*[2*5.9+2*5.75]	m <sup>2</sup>	72.929	
	104 Pracow- nia informa- tyczna	3.16*[2*5.9+2*5.75]-[1.51*2.05]+2*[0.38*2.05]+[0.38*1.51]	m <sup>2</sup>	72.664	
	105 Bibliote- ka	3.13*[2*8.92+2*5.75]-[1.51*2.05]-[1.41*2.05]-6*[0.8*1.4]+12*[0.*1.4]+6*[0.2*0.8]	m <sup>2</sup>	80.088	
	106 Magazy- nek	3.12*[2*2.87+2*3.96]	m <sup>2</sup>	42.619	
	107 WC	1.09*[2*1.34+2*3.7+2*0.63]	m <sup>2</sup>	12.361	
	108 Po- mieszczenie gospodacze	1.06*[2*1.29+2*3.7]	m <sup>2</sup>	10.579	
	109 Pracow- nia informa- tyczna	3.03*[2*5.75+2*9.47]-4*[2.08*1.7]+8*[0.2*1.7]+4*[0.2*2.08]	m <sup>2</sup>	82.473	
	110 Przed- pokój	2.61*[0.91+3.01+2.95]	m <sup>2</sup>	17.931	
	111 Kuchnia	2.39*[1.63+2*4.02]	m <sup>2</sup>	23.111	
	112 Łazienka	2.36*[2*1.54+2*1.66]	m <sup>2</sup>	15.104	
	113 WC	2.36*[2*1.56+0.91]	m <sup>2</sup>	9.511	
	114 Pokój	2.39*[2*2.93+2*4.77]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	34.558	
	115 Pokój	2.39*[2*2.64+2*5.75]-[2.34*1.4]+2*[0.2*1.4]+[0.2*2.34]	m <sup>2</sup>	37.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.266</b>
81 d.2. 2.3	KNR 4-01 1208-01 analogia	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	100 Hall	1.6*[5.75+4.23+2.75+3.13+1.67+3.13+2.25]	m <sup>2</sup>	36.656	
	101 Dział rozliczeń	1.6*[2*5.75+2*2.29]	m <sup>2</sup>	25.728	
	102 Księgo-wość	1.6*[2*5.75+2*3.76]	m <sup>2</sup>	30.432	
	103 Pracow- nia informa- tyczna	1.6*[2*5.9+2*5.75]	m <sup>2</sup>	37.280	
	104 Pracow- nia informa- tyczna	1.6*[2*5.9+2*5.75]	m <sup>2</sup>	37.280	
	105 Bibliote- ka	1.6*[2*8.92+2*5.75]	m <sup>2</sup>	46.944	
	106 Magazy- nek	1.6*[2*2.87+2*3.96]	m <sup>2</sup>	21.856	
	109 Pracow- nia informa- tyczna	1.6*[2*5.75+2*9.47]	m <sup>2</sup>	48.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.880</b>
<b>2.2.</b> <b>4</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
82 d.2. 2.4	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		2*[0.8*0.55]+2*[0.8*1.4]	m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
83 d.2. 2.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.75+1.33*2.52+1.33*1.36	m <sup>2</sup>	8.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.735</b>
84 d.2. 2.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>		
		2*[0.5*1.6*2.52]+2*[0.5*1.76*2.52]+4.83*[1.3+2.75]+3.07*4.07+2*[1.14*2.02]+2.5*[2*1.36+1.33]+1.34*2.02+[0.5*1.34*0.88]	m <sup>2</sup>	58.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.551</b>
85 d.2. 2.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.75+1.33*2.52+1.33*1.36	m <sup>2</sup>	8.735	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.735</b>
86	NNRNKB d.2. 202 2013-01 2.4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  2*[0.5*1.6*2.52]+2*[0.5*1.76*2.52]+4.83*[1.3+2.75]+3.07*4.07+2*[1.14*2.02]+2.5*[2*1.36+1.33]+1.34*2.02+[0.5*1.34*0.88]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	58.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.551</b>
87	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity  1.3*2.75+1.33*2.52+1.33*1.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	8.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.735</b>
88	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany  2*[0.5*1.6*2.52]+2*[0.5*1.76*2.52]+4.83*[1.3+2.75]+3.07*4.07+2*[1.14*2.02]+2.5*[2*1.36+1.33]+1.34*2.02+[0.5*1.34*0.88]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	58.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.551</b>
89	KNR 4-01 d.2. 1208-01 2.4 analogia	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2  1.6*[2.98+1.3+2.75+1.3+2.98]-0.96+1.6*[2*1.14+2*1.36+1.33]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	27.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.264</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
31524120-2 Oświetlenie sufitowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z nowym przyłączem prądu - branża elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra  
INWESTOR : Zespół Szkół im. Gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2022

---

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek szkoły</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.	1134-02				
1	analogia				
		756	szt.	756.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-03				
1	analogia				
		300	szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
d.1.	1122-02				
1	analogia				
		600	szt.	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-04				
1	analogia				
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtyczkowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.		
d.1.	1148-02				
1	analogia				
		500	szt.	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.		
d.1.	1129-03				
1	kalk. własna				
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Zasilanie i instalacje w terenie</b>			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-05				
2					
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
d.1.	0706-01				
2					
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 1x120 Krotność = 4	m		
d.1.	0707-04				
2					
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1.	0605-08				
2					
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - płaskownik FeZn 30x4	m		
d.1.	0603-01				
2					
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0702-05				
2					
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.		
d.1.	0405-09				
3					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.1	szt.		
d.1.	0405-08				
3					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R6.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 8 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 104 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 202 bud. A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 19 bud. B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 111 bud. B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa dystrybucyjna SD	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Budynek A</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Trasy kablowe budynek A - parter</b>			
<b>1</b>					
34	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.1	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1</b>			
<b>2</b>					
36	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.2	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2</b>			
<b>3</b>					
38	KNNR 5 d.1. 0110-05 4.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
39	KNNR 5 d.1. 0103-05 4.3	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek A - parter</b>			
<b>4</b>					
40	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
41	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
42	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		340	m	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
44	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
45	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
46	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
47	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
48	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1</b>			
<b>5</b>					
49	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
50	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
51	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
52	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		310	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
53	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
54	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
55	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
56	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
57	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2</b>			
<b>6</b>					
58	KNNR 5 d.1. 0205-02 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
59	KNNR 5 d.1. 0716-02 4.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
60	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
61	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
62	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
63	KNNR 5 d.1. 0209-04 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
64	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
65	KNNR 5 d.1. 1207-01 4.6	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
66	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.6	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
67	KNNR 5 d.1. 1209-1101 4.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek A - parter</b>			
<b>7</b>					
68	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
69	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
70	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
71	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		18	kpl.	18.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
72	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1</b>			
<b>8</b>					
77	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
78	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
79	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
81	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
84	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2</b>			
<b>9</b>					

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
87	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		57	kpl.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
88	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
90	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
93	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNNR 5 d.1. 0502-02 4.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter</b>			
<b>10</b>					
95	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
96	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
97	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.10	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
98	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.10	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
99	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.10	Łączniki instalacyjne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
100	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
101	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze 45	szt. szt.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
102	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
104	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.10 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1</b>			
<b>11</b>					
105	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 50	szt. szt.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
106	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
107	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.11	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
108	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.11	Łączniki instalacyjne hermetyczne 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.11	Łączniki instalacyjne 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
110	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
111	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
112	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45 51	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
114	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.11 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2</b>			
115	KNNR 5 d.1. 0301-12 4.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
116	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
117	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.12	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
118	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.12	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
119	KNNR 5 d.1. 0307-02 4.12	Łączniki instalacyjne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
120	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
121	KNNR 5 d.1. 0308-04 4.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
122	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
123	KNNR 5 d.1. 0311-05 4.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		96	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
124	KNNR 5 d.1. 0304-04 4.12 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Budynek B</b>			
<b>1.5.</b>		<b>Trasy kablowe budynek B - parter</b>			
125	KNNR 5 d.1. 0110-05 5.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
126	KNNR 5 d.1. 0103-05 5.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1</b>			
127	KNNR 5 d.1. 1101-02 5.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		25	szt.	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
128	KNNR 5 d.1. 1105-01 5.2 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto oświetleniowe LTR	m		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	m	27	
				<b>RAZEM</b>	<b>27</b>
129	KNNR 5 d.1. 1106-05 5.2 analogia	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	m		
		70	m	70	
				<b>RAZEM</b>	<b>70</b>
130	KNNR 5 d.1. 0110-05 5.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
131	KNNR 5 d.1. 0103-05 5.2	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.5.</b>	<b>3</b>	<b>Instalacja elektryczna budynek B - parter</b>			
132	KNNR 5 d.1. 0716-03 5.3	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
133	KNNR 5 d.1. 0716-02 5.3 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
134	KNNR 5 d.1. 0209-03 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x6	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
135	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		770	m	770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
136	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
137	KNNR 5 d.1. 0209-04 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
138	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
139	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.3	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
140	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.3	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
141	KNNR 5 d.1. 1209-1101 5.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.5.</b>	<b>4</b>	<b>Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1</b>			
142	KNNR 5 d.1. 0716-02 5.4 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		70	m	70.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
143	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
144	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
145	KNNR 5 d.1. 0209-04 5.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
146	KNR AT-14 d.1. 0102-01 5.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
147	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
148	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
149	KNNR 5 d.1. 1209-1101 5.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.5.</b>	<b>5</b>	<b>Oprawy oświetleniowe budynek B - parter</b>			
150	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
151	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
152	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
153	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.4	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
154	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
155	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa F 1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
159	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1</b>			
<b>6</b>					
160	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
161	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
162	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.2	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
163	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa F.1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
164	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
165	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
166	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
167	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter</b>			
<b>7</b>					
168	KNNR 5 d.1. 0301-12 5.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		102	szt.	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
169	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		102	szt.	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
170	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.7	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.7	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
172	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.7	Łączniki instalacyjne	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
173	KNNR 5 d.1. 0406-01 5.7 analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNNR 5 d.1. 0406-01 5.7 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNNR 5 d.1. 0308-05 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
176	KNNR 5 d.1. 0308-04 5.7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.		
		63	szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
177	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
178	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
179	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.7 analogia	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.5.</b>	<b>8</b>	<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1</b>			
180	KNNR 5 d.1. 0301-12 5.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
181	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
182	KNNR 5 d.1. 0304-04 5.8	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
183	KNNR 5 d.1. 0307-02 5.8	Łączniki instalacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
184	KNNR 5 d.1. 0308-04 5.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186	KNNR 5 d.1. 0311-05 5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Budynek C</b>			
<b>1.6.</b>		<b>Trasy kablowe budynek C - piwnica</b>			
<b>1</b>					
187	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Trasy kablowe budynek C - parter</b>			
<b>2</b>					
188	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1</b>			
<b>3</b>					
189	KNNR 5 d.1. 0110-05 6.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
190	KNNR 5 d.1. 0103-05 6.3	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek C - piwnica</b>			
<b>4</b>					
191	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.4 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
192	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
193	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m		
		390	m	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
194	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
195	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
196	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek C - parter</b>			
<b>5</b>					
197	KNNR 5 d.1. 0209-03 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x4	m		
		25	m	25.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
198	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5  300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
199	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5  390	m  m	  390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
200	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
201	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 3x2,5  100	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
202	KNR AT-14 d.1. 0102-01 6.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5  50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
203	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
204	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
205	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  50	otw.  otw.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1</b>			
<b>6</b>					
206	KNNR 5 d.1. 0716-02 6.6 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10  250	m  m	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
207	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5  300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
208	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5  390	m  m	  390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
209	KNNR 5 d.1. 0209-04 6.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5  100	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
210	KNR AT-14 d.1. 0102-01 6.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5  50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
211	KNNR 5 d.1. 1207-01 6.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
213	KNNR 5 d.1. 1209-1101 6.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica</b>			
<b>7</b>					
214	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
215	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
216	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
217	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
218	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
219	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
220	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek C - parter</b>			
<b>8</b>					
221	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
222	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
223	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
224	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
225	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
226	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
227	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
229	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
230	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
232	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.6.</b>	<b>g</b>	<b>Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1</b>			
233	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
234	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
235	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
236	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
237	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
238	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa G.1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
239	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
241	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica</b>			
<b>10</b>					
243	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		61	szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
244	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
245	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.10	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
246	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.10	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
247	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.10	Łączniki instalacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.10	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami analiza indywidualna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
250	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
251	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
252	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.10	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x R.I45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
253	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.10	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter</b>			
<b>11</b>					
254	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	szt.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
255	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		130	szt.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
256	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.11	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
257	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.11	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
258	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.11	Łączniki instalacyjne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
259	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.11	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1 analiza indywidualna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	KNNR 5 d.1. 0406-01 6.11	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami analiza indywidualna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
262	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.		
		93	szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
263	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.11	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1</b>			
<b>12</b>					
264	KNNR 5 d.1. 0301-12 6.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
265	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
266	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.12	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
267	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.12	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
268	KNNR 5 d.1. 0307-02 6.12	Łączniki instalacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
269	KNNR 5 d.1. 0308-05 6.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne 7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
270	KNNR 5 d.1. 0308-04 6.12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze 40	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
271	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272	KNNR 5 d.1. 0311-05 6.12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45  32	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
273	KNNR 5 d.1. 0304-04 6.12 analogia	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - awaryjny wyłącznik prądu kotłowni  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>			
274	KNNR 5 d.1. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
275	KNR 13-21 d.1. 0301-03 7	Pomiary natężenia oświetlenia  50	kpl.po m.  kpl.po m.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
276	KNNR 5 d.1. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  100	pomiar  pomiar	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
277	KNNR 5 d.1. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)  20	pomiar  pomiar	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
278	KNNR 5 d.1. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania  200	prób.  prób.	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
279	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - badanie wyłącznika różnicowoprądowego  40	pomiar  pomiar	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
280	KNR AT-14 d.1. 0111-01 7	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  50	pomiar  pomiar	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>		<b>Część mieszkalna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
281	KNR 4-03 d.2. 1134-02 1 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
282	KNR 4-03 d.2. 1124-03 1 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR 4-03 d.2. 1122-02 1 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A 40	szt. szt.		
				40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
284	KNR 4-03 d.2. 1116-04 1 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100	m m		
				100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
285	KNR 4-03 d.2. 1115-04 1 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż istniejącego kabla zasilającego z elewacji budynku 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
286	KNR-W 4-03 d.2. 1148-02 1 analogia	Demontaż puszek wtykowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych 30	szt. szt.		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
287	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1 kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Tablica licznikowa - prace dodatkowe</b>			
288	KNNR 5 d.2. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył szt.żył		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
289	d.2. kalk. własna 2	Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - każda kolejna Krotność = 2 2	szt szt		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Tablica mieszkaniowa</b>			
290	KNNR 3 d.2. 0304-02 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
291	KNNR 5 d.2. 1207-03 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie Krotność = 2 5	m m		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
292	KNNR 5 d.2. 1209-1101 3 kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 2 2	otw. otw.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
293	KNNR 5 d.2. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
294	KNNR 5 d.2. 0205-06 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 Krotność = 2 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
295	KNNR 5 d.2. 0204-04 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x16 Krotność = 2 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
296	KNNR 5 d.2. 1203-10 3 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 10	szt.żył szt.żył		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
297	KNNR 5 d.2. 1203-11 3 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
298	KNNR 5 d.2. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
299	KNNR 5 d.2. 1209-1201 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
300	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
301	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 4x1,5 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
302	KNNR 5 d.2. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
303	KNNR 5 d.2. 0204-01 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
304	KNNR 5 d.2. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
305	KNNR 5 d.2. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
306	KNNR 5 d.2. 0301-12 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 46	szt. szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
307	KNNR 5 d.2. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 70	szt. szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
308	KNNR 5 d.2. 0307-02 6	Łączniki instalacyjne 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
309	KNNR 5 d.2. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne natynkowe 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
310	KNNR 5 d.2. 0307-02 6	Łączniki instalacyjne - przycisk monostabilny / dzwonek 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNNR 5 d.2. 0308-05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
312	KNNR 5 d.2. 0308-04 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda podwójne 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
313	KNNR 5 d.2. 1303-03 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
314	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2 9	pomiar pomiar	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
315	KNNR 5 d.2. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD Krotność = 2 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
316	KNNR 5 d.2. 1304-01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
317	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 20	prób. prób.	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
318	KNNR 5 d.2. 1208-02 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 300	m m	 300.000	 300.000
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>2.9</b>		<b>Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
319	KNNR 5 d.2. 0603-01 9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - płaskownik FeZn 30x4 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
320	KNNR 5 d.2. 0612-05 9	Złącza krzyżowe - połączenie pręt-pręt 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
321	KNNR 5 d.2. 0408-02 9	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa- szyna uziemiająca 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
322	KNNR 5 d.2. 0202-03 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> - przewód LgYżo 1x16 20	m m	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>





## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
31524120-2 Oświetlenie sufitowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z no-  
wym przyłączem prądu - branża budowlana  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra  
INWESTOR : Zespół Szkół im. Gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk (Ogólnobudowlana )  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	<b>Rozbiórki i zamurowania</b>							
1.1	<b>Budynek A</b>							
1.2	<b>Budynek C</b>							
2	<b>Roboty wykończeniowe</b>							
2.1	<b>BUDYNEK "A"</b>							
2.1.1	<b>PARTER</b>							
2.1.2	<b>I PIĘTRO</b>							
2.1.3	<b>II PIĘTRO</b>							
2.1.4	<b>KLATKI SCHODOWE</b>							
2.2	<b>BUDYNEK "C"</b>							
2.2.1	<b>PIWNICA</b>							
2.2.2	<b>PARTER</b>							
2.2.3	<b>I PIĘTRO</b>							
2.2.4	<b>KLATKA SCHODOWA</b>							
	<b>RAZEM netto</b>							
	<b>VAT</b>							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i zamurowania</b>				
<b>1.1</b>		<b>Budynek A</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicami	szt.	3.000		
2 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okna w ścianie działowej	m <sup>2</sup>	3.139		
3 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0427-05</b> <b>analogia</b>	Rozebranie ścianki drewnianej	m <sup>2</sup>	18.745		
4 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	8.965		
5 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>	1.845		
6 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1101-02 1101-05</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km -wraz z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>	3.547		
7 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.787		
8 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0711-08</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	6.490		
9 d.1. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 80x200cm wraz z ościeżnicą i kompletem klamek i zamków	szt	1.000		
<b>Razem dział: Budynek A</b>						
<b>1.2</b>		<b>Budynek C</b>				
10 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicami	szt.	1.000		
11 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.394		
12 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0711-08</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	3.280		
<b>Razem dział: Budynek C</b>						
<b>Razem dział: Rozbiórki i zamurowania</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
<b>2.1</b>		<b>BUDYNEK "A"</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>PARTER</b>				
13 d.2. 1.1	<b>analiza indywidualna</b>	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzesel, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.	15.000		
14 d.2. 1.1	<b>KNR AT-26 0103-02</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	240.420		
15 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	634.680		
16 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	1222.030		
17 d.2. 1.1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufit	m <sup>2</sup>	634.680		
18 d.2. 1.1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>	1222.030		
19 d.2. 1.1	<b>NNRNKB 202 2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	634.680		
20 d.2. 1.1	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	1222.030		
21 d.2. 1.1	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	634.680		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2. 1.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	1222.030		
23 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01 1208-01</b> <b>analogia</b>	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	643.040		
<b>Razem dział: PARTER</b>						
<b>2.1.</b> <b>2</b>		<b>I PIĘTRO</b>				
24 d.2. 1.2	<b>analiza indywidualna</b>	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.	12.000		
25 d.2. 1.2	<b>KNR AT-26</b> <b>0103-02</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	260.093		
26 d.2. 1.2	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	639.350		
27 d.2. 1.2	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	1152.016		
28 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufit	m <sup>2</sup>	639.350		
29 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>	1152.016		
30 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłóży z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	639.350		
31 d.2. 1.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłóży z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1152.016		
32 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	639.350		
33 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	1152.016		
34 d.2. 1.2	<b>KNR 4-01 1208-01</b> <b>analogia</b>	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	596.956		
<b>Razem dział: I PIĘTRO</b>						
<b>2.1.</b> <b>3</b>		<b>II PIĘTRO</b>				
35 d.2. 1.3	<b>analiza indywidualna</b>	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.	12.000		
36 d.2. 1.3	<b>KNR AT-26</b> <b>0103-02</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	266.093		
37 d.2. 1.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	639.720		
38 d.2. 1.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	1671.902		
39 d.2. 1.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufit	m <sup>2</sup>	639.720		
40 d.2. 1.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>	1151.038		
41 d.2. 1.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłóży z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	639.720		
42 d.2. 1.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłóży z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1151.038		
43 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	1152.016		
44 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	1151.038		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR 4-01 1208- d.2. 01 1.3 analogia	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	590.352		
<b>Razem dział: II PIETRO</b>						
2.1.	4	<b>KLATKI SCHODOWE</b>				
46	KNR AT-26 d.2. 0103-02 1.4 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	1.920		
47	KNR 4-01 1204- d.2. 08 1.4 analogia	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	66.340		
48	KNR 4-01 1204- d.2. 08 1.4 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	161.836		
49	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 1.4	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>	66.340		
50	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 1.4	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>	161.836		
51	NNRNKB 202 d.2. 2015-01 1.4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.340		
52	NNRNKB 202 d.2. 2013-01 1.4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161.836		
53	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	66.340		
54	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	161.836		
55	KNR 4-01 1208- d.2. 01 1.4 analogia	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	74.112		
<b>Razem dział: KLATKI SCHODOWE</b>						
<b>Razem dział: BUDYNEK "A"</b>						
2.2.		<b>BUDYNEK "C"</b>				
2.2.	1	<b>PIWNICA</b>				
56	d.2. analiza indywidualna 2.1	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.	15.000		
57	KNR AT-26 d.2. 0103-02 2.1 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	55.122		
58	KNR 4-01 1204- d.2. 08 2.1 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity	m <sup>2</sup>	267.890		
59	KNR 4-01 1204- d.2. 08 2.1 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany	m <sup>2</sup>	871.183		
60	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	267.890		
61	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	871.183		
<b>Razem dział: PIWNICA</b>						
2.2.	2	<b>PARTER</b>				
62	d.2. analiza indywidualna 2.2	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.	16.000		
63	KNR AT-26 d.2. 0103-02 2.2 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	164.244		
64	KNR 4-01 1204- d.2. 08 2.2 analogia	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	478.450		
65	KNR 4-01 1204- d.2. 08 2.2 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	957.346		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2. 2.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufit	m <sup>2</sup>	478.450		
67 d.2. 2.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>	957.346		
68 d.2. 2.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	478.450		
69 d.2. 2.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	957.346		
70 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	478.450		
71 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	957.346		
72 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01 1208-01</b> <b>analogia</b>	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	471.657		
<b>Razem dział: PARTER</b>						
<b>2.2.</b> <b>3</b>		<b>I PIĘTRO</b>				
73 d.2. 2.3	<b>analiza indywidualna</b>	Zabezpieczenie (wyniesienie ławek, krzeseł, mebli, itp.) wyposażenia pomieszczenia.	kpl.	15.000		
74 d.2. 2.3	<b>KNR AT-26</b> <b>0103-02</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	110.755		
75 d.2. 2.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	300.970		
76 d.2. 2.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	684.266		
77 d.2. 2.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	300.970		
78 d.2. 2.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	684.266		
79 d.2. 2.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	300.970		
80 d.2. 2.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	684.266		
81 d.2. 2.3	<b>KNR 4-01 1208-01</b> <b>analogia</b>	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	284.880		
<b>Razem dział: I PIĘTRO</b>						
<b>2.2.</b> <b>4</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>				
82 d.2. 2.4	<b>KNR AT-26</b> <b>0103-02</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	3.120		
83 d.2. 2.4	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni sufitów pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	8.735		
84 d.2. 2.4	<b>KNR 4-01 1204-08</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni ścian pod gładzie gipsowe.	m <sup>2</sup>	58.551		
85 d.2. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	8.735		
86 d.2. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	58.551		
87 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	8.735		
88 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	58.551		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.2. 01 2.4	<b>KNR 4-01 1208-</b> <b>analogia</b>	Malowanie lamperii lakierem na wys. 1,60 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>	27.264		
<b>Razem dział: KLATKA SCHODOWA</b>						
<b>Razem dział: BUDYNEK "C"</b>						
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
31524120-2 Oświetlenie sufitowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz z wykonaniem nowej instalacji elektrycznej, informatycznej i ppoż. wraz z nowym przyłączem prądu - branża elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra  
INWESTOR : Zespół Szkół im. Gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Polskiej 15A; 56 - 200 Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puk (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2022

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	<b>Budynek szkoły</b>									
1.1	Prace demontażowe									
1.2	Zasilanie i instalacje w terenie									
1.3	Tablice rozdzielcze									
1.4	<b>Budynek A</b>									
1.4.1	Trasy kablowe budynek A - parter									
1.4.2	Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1									
1.4.3	Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2									
1.4.4	Instalacja elektryczna budynek A - parter									
1.4.5	Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1									
1.4.6	Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2									
1.4.7	Oprawy oświetleniowe budynek A - parter									
1.4.8	Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1									
1.4.9	Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2									
1.4.10	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter									
1.4.11	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1									
1.4.12	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2									
1.5	<b>Budynok B</b>									
1.5.1	Trasy kablowe budynek B - parter									
1.5.2	Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1									
1.5.3	Instalacja elektryczna budynek B - parter									
1.5.4	Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1									
1.5.5	Oprawy oświetleniowe budynek B - parter									
1.5.6	Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1									
1.5.7	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter									
1.5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1									
1.6	<b>Budynok C</b>									
1.6.1	Trasy kablowe budynek C - piwnica									
1.6.2	Trasy kablowe budynek C - parter									
1.6.3	Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1									
1.6.4	Instalacja elektryczna budynek C - piwnica									
1.6.5	Instalacja elektryczna budynek C - parter									
1.6.6	Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1									
1.6.7	Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica									
1.6.8	Oprawy oświetleniowe budynek C - parter									
1.6.9	Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1									
1.6.10	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica									
1.6.11	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter									
1.6.12	Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1									
1.7	<b>Pomiary odbiorcze</b>									

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
2	<b>Część mieszkalna</b>									
2.1	Prace demontażowe									
2.2	Tablica licznikowa - prace dodatkowe									
2.3	Tablica mieszkaniowa									
2.4	Trasy kablowe									
2.5	Instalacja elektryczna									
2.6	Osprzęt elektroinstalacyjny									
2.7	Pomiary elektryczne									
2.8	Prace wykończeniowe									
2.9	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych									
	<b>RAZEM netto</b>									
	VAT									
	<b>Razem brutto</b>									

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Budynek szkoły</b>				
1.1		<b>Prace demontażowe</b>				
1	<b>KNR 4-03 1134-02</b>	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	756.000		
d.1.1	1 analogia					
2	<b>KNR 4-03 1124-03</b>	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przelącznik 1 biegunowy)	szt.	300.000		
d.1.1	1 analogia					
3	<b>KNR 4-03 1122-02</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	600.000		
d.1.1	1 analogia					
4	<b>KNR 4-03 1116-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano-betonowego lub betonowego	m	300.000		
d.1.1	1 analogia					
5	<b>KNR-W 4-03 1148-02</b>	Demontaż puszek wtyczkowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	500.000		
d.1.1	1 analogia					
6	<b>KNR 4-03 1129-03</b>	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.	15.000		
d.1.1	1 kalk. własna					
<b>Razem dział: Prace demontażowe</b>						
1.2		<b>Zasilanie i instalacje w terenie</b>				
7	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	5.000		
d.1.1	2					
8	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	2.000		
d.1.1	2					
9	<b>KNNR 5 0707-04</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 1x120 Krotność = 4	m	5.000		
d.1.1	2					
10	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	15.000		
d.1.1	2					
11	<b>KNNR 5 0603-01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - płaskownik FeZn 30x4	m	5.000		
d.1.1	2					
12	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	5.000		
d.1.1	2					
<b>Razem dział: Zasilanie i instalacje w terenie</b>						
1.3		<b>Tablice rozdzielcze</b>				
13	<b>KNNR 5 0405-09</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.	1.000		
d.1.1	3					
14	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.1	szt.	1.000		
d.1.1	3					
15	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1.2	szt.	1.000		
d.1.1	3					
16	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.1	szt.	1.000		
d.1.1	3					
17	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.2	szt.	1.000		
d.1.1	3					
18	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.1	szt.	1.000		
d.1.1	3					
19	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R3.2	szt.	1.000		
d.1.1	3					
20	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.1	szt.	1.000		
d.1.1	3					
21	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.2	szt.	1.000		
d.1.1	3					
22	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R4.3	szt.	1.000		
d.1.1	3					
23	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.1	szt.	1.000		
d.1.1	3					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R5.2	szt.	1.000		
25	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R6.1	szt.	1.000		
26	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.1	szt.	1.000		
27	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R7.2	szt.	1.000		
28	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 8 bud. A	szt.	1.000		
29	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 104 bud. A	szt.	1.000		
30	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 202 bud. A	szt.	1.000		
31	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 19 bud. B	szt.	1.000		
32	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RIT w pom. nr 111 bud. B	szt.	1.000		
33	KNNR 5 0405- d.1.08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa dystrybucyjna SD	szt.	5.000		
<b>Razem dział: Tablice rozdzielcze</b>						
1.4		<b>Budynek A</b>				
1.4.		<b>Trasy kablowe budynek A - parter</b>				
1						
34	KNNR 5 0110- d.1.05 4.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	110.000		
35	KNNR 5 0103- d.1.05 4.1	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek A - parter</b>						
1.4.		<b>Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1</b>				
2						
36	KNNR 5 0110- d.1.05 4.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	140.000		
37	KNNR 5 0103- d.1.05 4.2	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek A - piętro nr 1</b>						
1.4.		<b>Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2</b>				
3						
38	KNNR 5 0110- d.1.05 4.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	180.000		
39	KNNR 5 0103- d.1.05 4.3	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek A - piętro nr 2</b>						
1.4.		<b>Instalacja elektryczna budynek A - parter</b>				
4						
40	KNNR 5 0205- d.1.02 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m	140.000		
41	KNNR 5 0205- d.1.01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	430.000		
42	KNNR 5 0205- d.1.01 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
43	KNNR 5 0209- d.1.04 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	340.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	<b>KNNR 5 0209-</b> d.1. <b>04</b> 4.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwyłach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	140.000		
45	<b>KNR AT-14</b> d.1. <b>0102-01</b> 4.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	110.000		
46	<b>KNNR 5 1207-</b> d.1. <b>01</b> 4.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
47	<b>KNNR 5 1208-</b> d.1. <b>02</b> 4.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
48	<b>KNNR 5 1209-</b> d.1. <b>1101</b> 4.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek A - parter</b>						
<b>1.4.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1</b>				
<b>5</b>						
49	<b>KNNR 5 0205-</b> d.1. <b>02</b> 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m	160.000		
50	<b>KNNR 5 0205-</b> d.1. <b>01</b> 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	430.000		
51	<b>KNNR 5 0205-</b> d.1. <b>01</b> 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
52	<b>KNNR 5 0209-</b> d.1. <b>04</b> 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwyłach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	310.000		
53	<b>KNNR 5 0209-</b> d.1. <b>04</b> 4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwyłach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	180.000		
54	<b>KNR AT-14</b> d.1. <b>0102-01</b> 4.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	120.000		
55	<b>KNNR 5 1207-</b> d.1. <b>01</b> 4.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
56	<b>KNNR 5 1208-</b> d.1. <b>02</b> 4.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
57	<b>KNNR 5 1209-</b> d.1. <b>1101</b> 4.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 1</b>						
<b>1.4.</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2</b>				
<b>6</b>						
58	<b>KNNR 5 0205-</b> d.1. <b>02</b> 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m	180.000		
59	<b>KNNR 5 0716-</b> d.1. <b>02</b> 4.6 <b>analogia</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10	m	80.000		
60	<b>KNNR 5 0205-</b> d.1. <b>01</b> 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	430.000		
61	<b>KNNR 5 0205-</b> d.1. <b>01</b> 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
62	<b>KNNR 5 0209-</b> d.1. <b>04</b> 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwyłach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	750.000		
63	<b>KNNR 5 0209-</b> d.1. <b>04</b> 4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwyłach bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	180.000		
64	<b>KNR AT-14</b> d.1. <b>0102-01</b> 4.6	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	190.000		
65	<b>KNNR 5 1207-</b> d.1. <b>01</b> 4.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
66	<b>KNNR 5 1208-</b> d.1. <b>02</b> 4.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.1. 4.6	KNNR 5 1209- 1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek A - piętro nr 2</b>						
1.4. 7		<b>Oprawy oświetleniowe budynek A - parter</b>				
68 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	29.000		
69 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	45.000		
70 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	15.000		
71 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	18.000		
72 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	3.000		
73 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.	8.000		
74 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.	2.000		
75 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
76 d.1. 4.7	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek A - parter</b>						
1.4. 8		<b>Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1</b>				
77 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	31.000		
78 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	54.000		
79 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	3.000		
80 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	16.000		
81 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.	2.000		
82 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	3.000		
83 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.	9.000		
84 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
85 d.1. 4.8	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	2.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 1</b>						
1.4. 9		<b>Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2</b>				
86 d.1. 4.9	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	29.000		
87 d.1. 4.9	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	57.000		
88 d.1. 4.9	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	3.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.1. 4.9	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	16.000		
90 d.1. 4.9	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.1	kpl.	3.000		
91 d.1. 4.9	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	4.000		
92 d.1. 4.9	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW2	kpl.	10.000		
93 d.1. 4.9	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
94 d.1. 4.9	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	2.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek A - piętro nr 2</b>						
<b>1.4.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter</b>				
<b>10</b>						
95 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	85.000		
96 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	85.000		
97 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
98 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	4.000		
99 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne	szt.	13.000		
100 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	21.000		
101 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	45.000		
102 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	4.000		
103 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	38.000		
104 d.1. 4.10	<b>KNNR 5 0304-04</b> <b>analogia</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	5.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - Parter</b>						
<b>1.4.</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1</b>				
<b>11</b>						
105 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	50.000		
106 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	50.000		
107 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
108 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	4.000		
109 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne	szt.	8.000		
110 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	11.000		



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	21.000		
112 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	4.000		
113 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	51.000		
114 d.1. 4.11	<b>KNNR 5 0304-04</b> <i>analogia</i>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	4.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 1</b>						
1.4. 12		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2</b>				
115 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	50.000		
116 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	50.000		
117 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
118 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	5.000		
119 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne	szt.	7.000		
120 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	18.000		
121 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	15.000		
122 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	6.000		
123 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	96.000		
124 d.1. 4.12	<b>KNNR 5 0304-04</b> <i>analogia</i>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	4.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek A - piętro nr 2</b>						
<b>Razem dział: Budynek A</b>						
1.5		<b>Budynek B</b>				
1.5. 1		<b>Trasy kablowe budynek B - parter</b>				
125 d.1. 5.1	<b>KNNR 5 0110-05</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	60.000		
126 d.1. 5.1	<b>KNNR 5 0103-05</b>	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek B - parter</b>						
1.5. 2		<b>Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1</b>				
127 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	25		
128 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1106-01</b> <i>analogia</i>	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto oświetleniowe LTR	m	27		
129 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1106-05</b> <i>analogia</i>	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	m	70		
130 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 0110-05</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	50.000		
131 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 0103-05</b>	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek B - piętro nr 1</b>						
<b>1.5.3</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek B - parter</b>				
132 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25	m	80.000		
133 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 0716-02</b> <b>analogia</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	60.000		
134 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x6	m	20.000		
135 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	770.000		
136 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	370.000		
137 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	90.000		
138 d.1. 5.3	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	85.000		
139 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
140 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
141 d.1. 5.3	<b>KNNR 5 1209-1101</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek B - parter</b>						
<b>1.5.4</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1</b>				
142 d.1. 5.4	<b>KNNR 5 0716-02</b> <b>analogia</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	70.000		
143 d.1. 5.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	150.000		
144 d.1. 5.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	300.000		
145 d.1. 5.4	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	50.000		
146 d.1. 5.4	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	60.000		
147 d.1. 5.4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	100.000		
148 d.1. 5.4	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	100.000		
149 d.1. 5.4	<b>KNNR 5 1209-1101</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek B - piętro nr 1</b>						
<b>1.5.5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek B - parter</b>				
150 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	21.000		
151 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	25.000		
152 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	8.000		
153 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.4	kpl.	7.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	17.000		
155 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.	2.000		
156 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	13.000		
157 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.	2.000		
158 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	7.000		
159 d.1. 5.5	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek B - parter</b>						
<b>1.5. 6</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1</b>				
160 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	4.000		
161 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	8.000		
162 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.2	kpl.	11.000		
163 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa F.1	kpl.	20.000		
164 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	4.000		
165 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW4	kpl.	5.000		
166 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	3.000		
167 d.1. 5.6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek B - piętro nr 1</b>						
<b>1.5. 7</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter</b>				
168 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	102.000		
169 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	102.000		
170 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	40.000		
171 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	8.000		
172 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne	szt.	17.000		
173 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0406-01</b> analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.	1.000		
174 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0406-01</b> analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.	1.000		
175 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	14.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
176 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	63.000		
177 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	3.000		
178 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	5.000		
179 d.1. 5.7	<b>KNNR 5 0304-04</b> <i>analogia</i>	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	5.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - Parter</b>						
<b>1.5.</b> <b>8</b>	<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1</b>					
180 d.1. 5.8	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	17.000		
181 d.1. 5.8	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	17.000		
182 d.1. 5.8	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	10.000		
183 d.1. 5.8	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne	szt.	6.000		
184 d.1. 5.8	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	11.000		
185 d.1. 5.8	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	2.000		
186 d.1. 5.8	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek B - piętro nr 1</b>						
<b>Razem dział: Budynek B</b>						
<b>1.6.</b> <b>1</b>	<b>Budynek C</b>					
<b>1.6.</b> <b>1</b>	<b>Trasy kablowe budynek C - piwnica</b>					
187 d.1. 6.1	<b>KNNR 5 0103-05</b>	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	100.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek C - piwnica</b>						
<b>1.6.</b> <b>2</b>	<b>Trasy kablowe budynek C - parter</b>					
188 d.1. 6.2	<b>KNNR 5 0103-05</b>	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek C - parter</b>						
<b>1.6.</b> <b>3</b>	<b>Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1</b>					
189 d.1. 6.3	<b>KNNR 5 0110-05</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - koryto PCV 65x210	m	60.000		
190 d.1. 6.3	<b>KNNR 5 0103-05</b>	Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe budynek C - piętro nr 1</b>						
<b>1.6.</b> <b>4</b>	<b>Instalacja elektryczna budynek C - piwnica</b>					
191 d.1. 6.4	<b>KNNR 5 0716-02</b> <i>analogia</i>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	250.000		
192 d.1. 6.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	300.000		
193 d.1. 6.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	390.000		
194 d.1. 6.4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
195 d.1. 6.4	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
196 d.1. 6.4	<b>KNNR 5 1209-1101</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek C - piwnica</b>						
<b>1.6. 5</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek C - parter</b>				
197 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x4	m	25.000		
198 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	300.000		
199 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	390.000		
200 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	5.000		
201 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 3x2,5	m	100.000		
202 d.1. 6.5	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	50.000		
203 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
204 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
205 d.1. 6.5	<b>KNNR 5 1209-1101</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek C - parter</b>						
<b>1.6. 6</b>		<b>Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1</b>				
206 d.1. 6.6	<b>KNNR 5 0716-02 analogia</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	250.000		
207 d.1. 6.6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	300.000		
208 d.1. 6.6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	390.000		
209 d.1. 6.6	<b>KNNR 5 0209-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	100.000		
210 d.1. 6.6	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - KABEL SIECIOWY UTP KAT 5.E 4x2x0,5	m	50.000		
211 d.1. 6.6	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.000		
212 d.1. 6.6	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
213 d.1. 6.6	<b>KNNR 5 1209-1101</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	50.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna budynek C - piętro nr 1</b>						
<b>1.6. 7</b>		<b>Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica</b>				
214 d.1. 6.7	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	8.000		
215 d.1. 6.7	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	12.000		
216 d.1. 6.7	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.	34.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
217	KNNR 5 0502- d.1. 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	5.000		
218	KNNR 5 0502- d.1. 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	3.000		
219	KNNR 5 0502- d.1. 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	2.000		
220	KNNR 5 0502- d.1. 6.7	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	2.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek C - piwnica</b>						
1.6. 8		<b>Oprawy oświetleniowe budynek C - parter</b>				
221	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	20.000		
222	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	17.000		
223	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.3	kpl.	11.000		
224	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	11.000		
225	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.	3.000		
226	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.	4.000		
227	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E.1	kpl.	1.000		
228	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	10.000		
229	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW3	kpl.	3.000		
230	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	1.000		
231	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	6.000		
232	KNNR 5 0502- d.1. 6.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	3.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek C - parter</b>						
1.6. 9		<b>Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1</b>				
233	KNNR 5 0502- d.1. 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.1	kpl.	4.000		
234	KNNR 5 0502- d.1. 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa A.2	kpl.	39.000		
235	KNNR 5 0502- d.1. 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	4.000		
236	KNNR 5 0502- d.1. 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C.1	kpl.	2.000		
237	KNNR 5 0502- d.1. 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa D.2	kpl.	2.000		
238	KNNR 5 0502- d.1. 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa G.1	kpl.	2.000		
239	KNNR 5 0502- d.1. 6.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW1	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
240	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	5.000		
241	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW1	kpl.	1.000		
242	KNNR 5 0502- d.1. 6.9 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Oprawy oświetleniowe budynek C - piętro nr 1</b>						
1.6. 10		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica</b>				
243	KNNR 5 0301- d.1. 6.10 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	61.000		
244	KNNR 5 0302- d.1. 6.10 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	51.000		
245	KNNR 5 0304- d.1. 6.10 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
246	KNNR 5 0307- d.1. 6.10 02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	19.000		
247	KNNR 5 0307- d.1. 6.10 02	Łączniki instalacyjne	szt.	1.000		
248	KNNR 5 0406- d.1. 6.10 01 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.	1.000		
249	KNNR 5 0308- d.1. 6.10 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	36.000		
250	KNNR 5 0308- d.1. 6.10 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	5.000		
251	KNNR 5 0311- d.1. 6.10 05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	3.000		
252	KNNR 5 0311- d.1. 6.10 05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	5.000		
253	KNNR 5 0304- d.1. 6.10 04 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - czujnik obecności	szt.	5.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piwnica</b>						
1.6. 11		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter</b>				
254	KNNR 5 0301- d.1. 6.11 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	130.000		
255	KNNR 5 0302- d.1. 6.11 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	130.000		
256	KNNR 5 0304- d.1. 6.11 04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
257	KNNR 5 0307- d.1. 6.11 02	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	6.000		
258	KNNR 5 0307- d.1. 6.11 02	Łączniki instalacyjne	szt.	15.000		
259	KNNR 5 0406- d.1. 6.11 01 analiza indywidualna	Montaż panelu sterowania oświetleniem PS1	szt.	1.000		
260	KNNR 5 0406- d.1. 6.11 01 analiza indywidualna	Montaż zestawu gniazdowego wraz z zabezpieczeniami	szt.	1.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
261 d.1. 6.11	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	12.000		
262 d.1. 6.11	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	93.000		
263 d.1. 6.11	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - Parter</b>						
<b>1.6.</b> <b>12</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1</b>				
264 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	58.000		
265 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	58.000		
266 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	20.000		
267 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.	5.000		
268 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne	szt.	6.000		
269 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	7.000		
270 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda pojedyncze	szt.	40.000		
271 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 2x gniazdo 230V + 1x HDMI	szt.	1.000		
272 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0311-05</b>	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - punkt PEL 3x gniazdo 230V + 2x RJ45	szt.	32.000		
273 d.1. 6.12	<b>KNNR 5 0304-04</b> <b>analogia</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - awaryjny wyłącznik prądu kotłowni	szt.	1.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny budynek C - piętro nr 1</b>						
<b>Razem dział: Budynek C</b>						
<b>1.7</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>				
274 d.1. 7	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary Instalacji uzemiłającej (pierwszy pomiar)	szt.	20.000		
275 d.1. 7	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	50.000		
276 d.1. 7	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	100.000		
277 d.1. 7	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	20.000		
278 d.1. 7	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	200.000		
279 d.1. 7	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie I pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	40.000		
280 d.1. 7	<b>KNR AT-14 0111-01</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	50.000		
<b>Razem dział: Pomiary odbiorcze</b>						
<b>Razem dział: Budynek szkoły</b>						
<b>2</b>		<b>Część mieszkalna</b>				
<b>2.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>				
281 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1134-02</b> <b>analogia</b>	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	10.000		



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
282 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1124-03</b> analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	20.000		
283 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1122-02</b> analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	40.000		
284 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1116-04</b> analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano-betonowego	m	100.000		
285 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1115-04</b> analogia	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż istniejącego kabla zasilającego z elewacji budynku	m	10.000		
286 d.2. 1	<b>KNR-W 4-03 1148-02</b> analogia	Demontaż puszek wtyczkowych/natynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	30.000		
287 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1129-03</b> kalk. własna	Demontaż tablic elektrycznych	kpl.	2.000		
<b>Razem dział: Prace demontażowe</b>						
2.2	<b>Tablica licznikowa - prace dodatkowe</b>					
288 d.2. 2	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	4.000		
289 d.2. 2	kalk. własna	Założenie plomb na urządzeniach podlegających opłombowaniu w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji - wg taryfikatora Tauron Dystrybucja - każda kolejna Krotność = 2	szt	2.000		
<b>Razem dział: Tablica licznikowa - prace dodatkowe</b>						
2.3	<b>Tablica mieszkaniowa</b>					
290 d.2. 3	<b>KNNR 3 0304-02</b>	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	0.100		
291 d.2. 3	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie Krotność = 2	m	5.000		
292 d.2. 3	<b>KNNR 5 1209-1101</b> kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 2	otw.	2.000		
293 d.2. 3	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM	szt.	2.000		
294 d.2. 3	<b>KNNR 5 0205-06</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 Krotność = 2	m	10.000		
295 d.2. 3	<b>KNNR 5 0204-04</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x16 Krotność = 2	m	10.000		
296 d.2. 3	<b>KNNR 5 1203-10</b> analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	10.000		
297 d.2. 3	<b>KNNR 5 1203-11</b> analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	2.000		
<b>Razem dział: Tablica mieszkaniowa</b>						
2.4	<b>Trasy kablowe</b>					
298 d.2. 4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	250.000		
299 d.2. 4	<b>KNNR 5 1209-1201</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20.000		
<b>Razem dział: Trasy kablowe</b>						
2.5	<b>Instalacja elektryczna</b>					
300 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5	m	250.000		
301 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 4x1,5	m	60.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
302 d.2. 5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5	m	100.000		
303 d.2. 5	<b>KNNR 5 0204-01</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - LgY 1x4	m	40.000		
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna</b>						
<b>2.6</b>	<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>					
304 d.2. 6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa B.1	kpl.	5.000		
305 d.2. 6	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW5	kpl.	1.000		
306 d.2. 6	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	46.000		
307 d.2. 6	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	70.000		
308 d.2. 6	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne	szt.	9.000		
309 d.2. 6	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne natynkowe	szt.	5.000		
310 d.2. 6	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki instalacyjne - przycisk monostabilny / dzwonkowy	szt.	5.000		
311 d.2. 6	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	10.000		
312 d.2. 6	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podwójne	szt.	40.000		
<b>Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny</b>						
<b>2.7</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>					
313 d.2. 7	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2	pomiar	2.000		
314 d.2. 7	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 2	pomiar	9.000		
315 d.2. 7	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD Krotność = 2	pomiar	5.000		
316 d.2. 7	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4.000		
317 d.2. 7	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	20.000		
<b>Razem dział: Pomiary elektryczne</b>						
<b>2.8</b>	<b>Prace wykończeniowe</b>					
318 d.2. 8	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300.000		
<b>Razem dział: Prace wykończeniowe</b>						
<b>2.9</b>	<b>Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>					
319 d.2. 9	<b>KNNR 5 0603-01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - płaskownik FeZn 30x4	m	10.000		
320 d.2. 9	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza krzyżowe - połączenie pręt-pręt	szt.	2.000		
321 d.2. 9	<b>KNNR 5 0408-02</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa- szyna uziemiająca	szt.	1.000		
322 d.2. 9	<b>KNNR 5 0202-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 25 mm2 - przewód LgYżo 1x16	m	20.000		
<b>Razem dział: Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>						
<b>Razem dział: Część mieszkalna</b>						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie: