
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45432110-8	Kładzenie podłóg
NAZWA INWESTYCJI:	Pedagogiczne, kwalifikacyjne i technologiczne wsparcie w życiu zawodowym uczniów szkoły branżowej I i II w ZSZ nr 3. Modernizacja pracowni ZSZ nr 3.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szkolna 10, 27-00 Starachowice
NAZWA INWESTORA:	Powiat Starachowicki
ADRES INWESTORA:	ul. dr. Władysława Borkowskiego 4, 27-200 Starachowice
WYKONAWCA:	Starostwo Powiatowe w Starachowicach
ADRES WYKONAWCY:	ul. Dr. Borkowskiego 4, 27-200 Starachowice
BRANŻE:	Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Rafał Nowak
DATA OPRACOWANIA:	04.05.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kalkulację wykonano na podstawie: ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- 1) wizja lokalna;
- 2) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
- 3) założenia wyjściowe do kosztorysowania;
- 4) ceny jednostkowe robót podstawowych.
 - 4.1 Przy ustalaniu cen jednostkowych robót podstawowych stosuje się w kolejności:
 - ceny jednostkowe robót podstawowych określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji;
 - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.05.2026

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja sal lekcyjnych w ramach projektu „**AkTYwne Miasto. Razem dla rozwoju Starachowic**”.

Zadanie inwestycyjne realizowane jest w ramach dofinansowania ze środków programu: Polsko-Szwajcarski Program Rozwoju Miast.

Działanie 1. Starachowicki Uczeń Zawodowiec – program kompleksowego wsparcia uczniów w modelowaniu ścieżki kariery zawodowej oraz podnoszenia jakości kształcenia zawodowego, w szczególności w obszarze zawodów deficytowych i obejmuje zakres prac przewidzianych do realizacji w zakresie części dotyczącej: „Zadanie 1.3 Pedagogiczne, kwalifikacyjne i technologiczne wsparcie w życiu zawodowym uczniów szkoły branżowej I i II w ZSZ nr 3. Modernizacja pracowni ZSZ nr 3”.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pracownia komputerowa - Sala 101			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O1	ściany (12,00 * 2 + 6,64 * 2) * 3,20 -2,37 * 2,10 * 4		119,296 -19,908	
	O1	ościeża (2,37 + 2,10 * 2) * 0,25 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)		6,570 105,958	
		sufity [m2] 12,00 * 6,64 B (Obliczenie pomocnicze)		79,680 79,680	
		poz.2 A	m2	105,958	
		poz.2 B	m2	79,680	
				RAZEM	185,638
1.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		79,680 * 0,03	m3	2,390	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	2,890
d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		poz.3	m3	2,890	
				RAZEM	2,890
d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.3	m3	2,890	
				RAZEM	2,890
d.1.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.3	m3	2,890	
				RAZEM	2,890
1.3	45442100-8	Roboty malarskie			
d.1.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O1	2,37 * 2,10 * 4	m2	19,908	
	D	1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	21,908
d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		12,00 * 6,64	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.2 A	m2	105,958	
				RAZEM	105,958
d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.2 B	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
d.1.3	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.2 A	m2	105,958	
				RAZEM	105,958
d.1.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.2 B	m2	79,680	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,680
13 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.2 A	m2	105,958	
				RAZEM	105,958
14 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		
		poz.2 B	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
15 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.2 A	m2	105,958	
		poz.2 B	m2	79,680	
				RAZEM	185,638
16 d.1.3	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(12,00 * 2 + 6,64 * 2) * 1,50	m2	55,920	
				RAZEM	55,920
17 d.1.3	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		12,00 + 6,64	m	18,640	
				RAZEM	18,640
18 d.1.3	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45310000-3	Instalacje elektryczne			
19 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22 d.1.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
23 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
24 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.21	m	30,00	
				RAZEM	30,00
25 d.1.4	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1.4	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.1.4	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
29 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
30 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
31 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
32 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.29	m	80,00	
				RAZEM	80,00
33 d.1.4	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
34 d.1.4	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
35 d.1.4	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
36 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
37 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.33	m	60,00	
				RAZEM	60,00
38 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		17 * 3	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
39 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.38	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
40 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Zestaw gniazd PELA. Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna,	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
41 d.1.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.4	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch panel 19", 24xRJ45, kat. 6, 1u	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.4	KNR AT-14 0108-01	Montaż - switch 24p DGS-1100-24PV2/E	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.4	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
45 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=6m wciągane do rur	m		
		1	m	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
46 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane do rur	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000
2		Pracownia komputerowa - Sala 112 z zapleczem			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
50 d.2.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		12,00 * 6,64	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
52 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O1	ściany (8,87 * 2 + 5,97) * 3,20 (2,85 * 2 + 5,97 * 2) * 3,20 -2,37 * 2,10 * 4		75,872 56,448 -19,908	
	O1	ościeża (2,37 + 2,10 * 2) * 0,25 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)		6,570 118,982	
		sufity [m2] 8,87 * 5,97 2,85 * 5,97 B (Obliczenie pomocnicze)		52,954 17,015 69,969	
		poz.52 A poz.52 B	m2 m2	118,982 69,969	
				RAZEM	188,951
2.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
53 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.51 * 0,03 0,50	m3 m3	2,390 0,500	
				RAZEM	2,890
54 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.53	m3	2,890	
				RAZEM	2,890
55 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.53	m3	2,890	
				RAZEM	2,890
56 d.2.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.53	m3	2,890	
				RAZEM	2,890
2.3	45432110-8	Posadzka			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.3	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych z usunięciem pozostałości kleju	m2		
		poz.51	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
58 d.2.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.51	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
59 d.2.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.51	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
60 d.2.3	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.51	m2	79,680	
				RAZEM	79,680
61 d.2.3	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		8,87 * 2 + 5,97 * 2	m	29,680	
				RAZEM	29,680
62 d.2.3	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	45442100-8	Roboty malarskie			
63 d.2.4	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O1	2,37 * 2,10 * 4	m2	19,908	
	D	1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	21,908
64 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.52 A	m2	118,982	
				RAZEM	118,982
65 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.52 B	m2	69,969	
				RAZEM	69,969
66 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.52 A	m2	118,982	
				RAZEM	118,982
67 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.52 B	m2	69,969	
				RAZEM	69,969
68 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.52 A	m2	118,982	
				RAZEM	118,982
69 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.52 B	m2	69,969	
				RAZEM	69,969
70 d.2.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.52 A	m2	118,982	
		poz.52 B	m2	69,969	
				RAZEM	188,951
71 d.2.4	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(8,87 * 2 + 5,97 * 2) * 1,50	m2	44,520	
		(2,85 * 2 + 5,97 * 2) * 1,50	m2	26,460	
				RAZEM	70,980
72 d.2.4	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		8,87 + 5,97	m	14,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,840
73 d.2.4	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikówoświecenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	45310000-3	Instalacje elektryczne			
74 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.5	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
77 d.2.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
78 d.2.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
79 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.76	m	30,00	
				RAZEM	30,00
80 d.2.5	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.2.5	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
83 d.2.5	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
85 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
86 d.2.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
87 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.84	m	80,00	
				RAZEM	80,00
88 d.2.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.5	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
90 d.2.5	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
91 d.2.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
92 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.88	m	60,00	
				RAZEM	60,00
93 d.2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		17 * 3	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
94 d.2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.93	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
95 d.2.5	KNNR 5 0308-03	Zestaw gniazd PELA. Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna,	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
96 d.2.5	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2.5	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch panel 19", 24xRJ45, kat. 6, 1u	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.2.5	KNR AT-14 0108-01	Montaż - switch 24p DGS-1100-24PV2/E	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.2.5	KNR AT-14 0108-01	Montaż - Router typu Mikrotik CCR2004-16G-2S	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.2.5	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
101 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=6m wciągane do rur	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane do rur	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.2.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000
3		Pracownia językowa - Sala 214 z zapleczem			
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
106 d.3.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,95 * 6,00 + 3,35 * 2,90	m2	45,415	
		2,55 * 2,78	m2	7,089	
				RAZEM	52,504
108 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O1	<i>ściany</i> (5,95 * 2 + 8,90 * 2) * 3,25 (2,55 * 2 + 2,78 * 2) * 3,25 -2,37 * 2,10 * 3		96,525 34,645 -14,931	
	O1	<i>ościeża</i> (2,37 + 2,10 * 2) * 0,25 * 3 A (Obliczenie pomocnicze)		4,928 121,167	
		<i>sufity [m2]</i> 5,95 * 6,00 + 3,35 * 2,90 2,55 * 2,78 B (Obliczenie pomocnicze)		45,415 7,089 52,504	
		poz.108 A	m2	121,167	
		poz.108 B	m2	52,504	
				RAZEM	173,671
3.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
109 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.107 * 0,03	m3	1,575	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	2,075
110 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.109	m3	2,075	
				RAZEM	2,075
111 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.109	m3	2,075	
				RAZEM	2,075
112 d.3.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.109	m3	2,075	
				RAZEM	2,075
3.3	45432110-8	Posadzka			
113 d.3.3	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych z usunięciem pozostałości kleju	m2		
		poz.107	m2	52,504	
				RAZEM	52,504
114 d.3.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.107	m2	52,504	
				RAZEM	52,504
115 d.3.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.107	m2	52,504	
				RAZEM	52,504
116 d.3.3	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.107	m2	52,504	
				RAZEM	52,504

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.3.3	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		5,95 * 2 + 8,90 * 2	m	29,700	
		2,55 * 2 + 2,78 * 2	m	10,660	
				RAZEM	40,360
118 d.3.3	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	45442100-8	Roboty malarskie			
119 d.3.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O1	2,37 * 2,10 * 3	m2	14,931	
	D	1,00 * 2,00 * 3	m2	6,000	
				RAZEM	20,931
120 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.108 A	m2	121,167	
				RAZEM	121,167
121 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		
		poz.108 B	m2	52,504	
				RAZEM	52,504
122 d.3.4	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.108 A	m2	121,167	
				RAZEM	121,167
123 d.3.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.108 B	m2	52,504	
				RAZEM	52,504
124 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.108 A	m2	121,167	
				RAZEM	121,167
125 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		
		poz.108 B	m2	52,504	
				RAZEM	52,504
126 d.3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.108 A	m2	121,167	
		poz.108 B	m2	52,504	
				RAZEM	173,671
127 d.3.4	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(5,95 * 2 + 8,90 * 2) * 1,50	m2	44,550	
		(2,55 * 2 + 2,78 * 2) * 1,50	m2	15,990	
				RAZEM	60,540
128 d.3.4	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		5,95 + 8,90	m	14,850	
				RAZEM	14,850
129 d.3.4	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	45310000-3	Instalacje elektryczne			
130 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.5	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
133 d.3.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
134 d.3.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
135 d.3.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.132	m	30,00	
				RAZEM	30,00
136 d.3.5	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.3.5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
138 d.3.5	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
139 d.3.5	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
140 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
141 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
142 d.3.5	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtykowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.3.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
144 d.3.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.140	m	30,00	
				RAZEM	30,00
145 d.3.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
146 d.3.5	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
147 d.3.5	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
148 d.3.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.3.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.145	m	30,00	
				RAZEM	30,00
150 d.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
151 d.3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.150	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
152 d.3.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.3.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
156 d.3.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.3.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Pracownia językowa - Sala 215			
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
158 d.4.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet,witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		8,72 * 5,95	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
160 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O1	ściany (8,72 * 2 + 5,95 * 2) * 3,25 -2,37 * 2,10 * 3		95,355 -14,931	
	O1	ościeża (2,37 + 2,10 * 2) * 0,25 * 3 A (Obliczenie pomocnicze)		4,928 85,352	
		sufity [m2] 8,72 * 5,95 B (Obliczenie pomocnicze)		51,884 51,884	
		poz.160 A	m2	85,352	
		poz.160 B	m2	51,884	
				RAZEM	137,236
4.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
161 d.4.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.159 * 0,03 0,50	m3 m3	1,557 0,500	
				RAZEM	2,057
162 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3		
		poz.161	m3	2,057	
				RAZEM	2,057
163 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.161	m3	2,057	
				RAZEM	2,057
164 d.4.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.161	m3	2,057	
				RAZEM	2,057
4.3	45432110-8	Posadzka			
165 d.4.3	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych z usunięciem pozostałości kleju	m2		
		poz.159	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
166 d.4.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.159	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
167 d.4.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.159	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
168 d.4.3	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.159	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
169 d.4.3	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		8,72 * 2 + 5,95 * 2	m	29,340	
				RAZEM	29,340
170 d.4.3	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	45442100-8	Roboty malarskie			
171 d.4.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O1	2,37 * 2,10 * 3	m2	14,931	
	D	1,00 * 2,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	18,931
172 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.160 A	m2	85,352	
				RAZEM	85,352
173 d.4.4	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.160 B	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
174 d.4.4	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.160 A	m2	85,352	
				RAZEM	85,352
175 d.4.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.160 B	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
176 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.160 A	m2	85,352	
				RAZEM	85,352

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.4.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		
		poz.160 B	m2	51,884	
				RAZEM	51,884
178 d.4.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.160 A	m2	85,352	
		poz.160 B	m2	51,884	
				RAZEM	137,236
179 d.4.4	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		$(8,72 * 2 + 5,95 * 2) * 1,50$	m2	44,010	
				RAZEM	44,010
180 d.4.4	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		8,72 + 5,95	m	14,670	
				RAZEM	14,670
181 d.4.4	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5	45310000-3	Instalacje elektryczne			
182 d.4.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.4.5	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.4.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
185 d.4.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
186 d.4.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
187 d.4.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.184	m	30,00	
				RAZEM	30,00
188 d.4.5	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.4.5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
190 d.4.5	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
191 d.4.5	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
192 d.4.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.4.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
194 d.4.5	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtykowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.4.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
196 d.4.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.192	m	30,00	
				RAZEM	30,00
197 d.4.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
198 d.4.5	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
199 d.4.5	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
200 d.4.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
201 d.4.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.197	m	30,00	
				RAZEM	30,00
202 d.4.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
203 d.4.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.202	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
204 d.4.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.4.5	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.4.5	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
208 d.4.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
209 d.4.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Pracownia do nauki jazdy - Sala 204 z zapleczem			
5.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
210 d.5.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		8,85 * 6,02	m2	53,277	
		2,76 * 6,02	m2	16,615	
				RAZEM	69,892
212 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O1	<i>ściany</i> (8,85 * 2 + 6,02 * 2) * 3,25 (2,76 * 2 + 6,02 * 2) * 3,25 -2,37 * 2,10 * 4		96,655 57,070 -19,908	
	O1	<i>ościeża</i> (2,37 + 2,10 * 2) * 0,25 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)		6,570 140,387	
		<i>sufity [m2]</i> 8,85 * 6,02 2,85 * 6,02 B (Obliczenie pomocnicze)		53,277 17,157 70,434	
		poz.212 A	m2	140,387	
		poz.212 B	m2	70,434	
				RAZEM	210,821
5.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
213 d.5.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.211 * 0,03	m3	2,097	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	2,597
214 d.5.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.213	m3	2,597	
				RAZEM	2,597
215 d.5.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.213	m3	2,597	
				RAZEM	2,597
216 d.5.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.213	m3	2,597	
				RAZEM	2,597
5.3	45432110-8	Posadzka			
217 d.5.3	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłóży betonowych z usunięciem pozostałości kleju	m2		
		poz.211	m2	69,892	
				RAZEM	69,892
218 d.5.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.211	m2	69,892	
				RAZEM	69,892
219 d.5.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.211	m2	69,892	
				RAZEM	69,892
220 d.5.3	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.211	m2	69,892	
				RAZEM	69,892

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.5.3	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		8,85 * 2 + 6,02 * 2	m	29,740	
		2,76 * 2 + 6,02 * 2	m	17,560	
				RAZEM	47,300
222 d.5.3	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4	45442100-8	Roboty malarskie			
223 d.5.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O1	2,37 * 2,10 * 4	m2	19,908	
	D	1,00 * 2,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	23,908
224 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.212 A	m2	140,387	
				RAZEM	140,387
225 d.5.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.212 B	m2	70,434	
				RAZEM	70,434
226 d.5.4	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.212 A	m2	140,387	
				RAZEM	140,387
227 d.5.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.212 B	m2	70,434	
				RAZEM	70,434
228 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.212 A	m2	140,387	
				RAZEM	140,387
229 d.5.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.212 B	m2	70,434	
				RAZEM	70,434
230 d.5.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.212 A	m2	140,387	
		poz.212 B	m2	70,434	
				RAZEM	210,821
231 d.5.4	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(8,85 * 2 + 6,02 * 2) * 1,50	m2	44,610	
		(2,76 * 2 + 6,02 * 2) * 1,50	m2	26,340	
				RAZEM	70,950
232 d.5.4	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		8,85 + 6,02	m	14,870	
				RAZEM	14,870
233 d.5.4	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5	45310000-3	Instalacje elektryczne			
234 d.5.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.5.5	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.5.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
237 d.5.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
238 d.5.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
239 d.5.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.236	m	30,00	
				RAZEM	30,00
240 d.5.5	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem. Tablica natynkowa modułowa 1x12mod IP40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.5.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
242 d.5.5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betononie	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
243 d.5.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
244 d.5.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
245 d.5.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.241	m	50,00	
				RAZEM	50,00
246 d.5.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
247 d.5.5	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
248 d.5.5	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
249 d.5.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
250 d.5.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		4 * 3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
251 d.5.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.250	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
252 d.5.5	KNNR 5 0308-03	Zestaw gniazd PELA. Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna,	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.5.5	KNR 5-18 0702-07 analogia	Zestaw gniazd 3-faz 16A. + dwa gniazda 1-faz., wyłącznik 0-1 zespołu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
254 d.5.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
255 d.5.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00