

KOSZTORYS OFERTOWY WZÓR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 112, 113, 214, 216, 224, korytarza I p bud. C i sali konferencyjnej w budynku PSSE w Skierniewicach

ADRES INWESTYCJI : 96-100 Skierniewice ul. Piłsudskiego 33

INWESTOR : Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna

ADRES INWESTORA : 96-100 Skierniewice ul. Piłsudskiego 33

BRANŻA : budowlana, instalacyjne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kody wyceny	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 36	Pomieszczenie 112 - budynek A parter.		
2	37 - 70	Pomieszczenie 113 - budynek A parter.		
3	71 - 76	Pomieszczenie 214 - budynek B I piętro.		
4	77 - 89	Pomieszczenie 216 - budynek B I piętro.		
5	90 - 116	Pomieszczenia 224- budynek C I piętro		
6	117 - 148	Korytarz I piętra - budynek C		
7	149 - 160	Remont ścian sali konferencyjnej - budynek C I piętro		
8	161 - 163	Remont sufitu sali konferencyjnej - budynek C I piętro		
9	164 - 169	Remont posadzek sali konferencyjnej - budynek C I piętro		
10	170 - 177	Remont instalacji centralnego ogrzewania sali konferencyjnej - budynek C I piętro		
11	178 - 196	Instalacja wentylacji mechanicznej z rekupuracją sali konferencyjnej - budynek C I piętro		
12	197 - 229	Wymiana instalacji elektrycznej sali konferencyjnej - budynek C I piętro		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY - WZÓR

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Pomieszczenie 112 - budynek A parter.				
1	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach.	m ²	13.11		
d.1	0713-02					
2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	13.11		
d.1	1134-01					
3	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²	13.11		
d.1	0830-06					
4	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	13.11		
d.1						
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	13.11		
d.1	1204-01					
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z płytek terakotowych 10x20 cm w jednym rzędzie	m	1.00		
d.1	0810-02					
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z profilu PCV w odcinkach prostych	m	1.00		
d.1	0815-01					
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2.05		
d.1	0303-02					
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²	4.10		
d.1	0711-02					
10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	4.10		
d.1						
11	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	4.10		
d.1						
12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Bekersa" zmywalnymi, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany.	m ²	4.10		
d.1						
13	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	33.74		
d.1	1204-08					
14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Bekersa" zmywalnymi, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany.	m ²	35.58		
d.1						
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1.00		
d.1	0353-07					
16	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - przejście z pom 112 do pom.113	m ²	6.60		
d.1	0331-02 analogia					
17	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień	m ³	0.07		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
d.1	0314-02	otworów w ścianach z cegieł				
18	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceramiczno-żelbetowej belki nadprożowej Porotherm 11.5.	m	3.00		
d.1	0314-04					
19	KNR-W 4-01	Podstemplowanie ściany pojedynczymi stemplami - do wykonania robót związanych z montażem belki nadprożowej.	szt.	6.00		
d.1	0436-03					
20	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami - po wykonaniu robót związanych z montażem belki nadprożowej.	szt.	6.00		
d.1	0436-07					
21	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	1.44		
d.1	1212-19					
22	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.o śr. do 50 mm	m	8.24		
d.1	1212-28					
23	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	0.90		
d.1	0711-01					
24	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, o szer. do 15 cm- otwór przejścia z pom. 112 do pom.113	m	7.55		
d.1	0708-01					
25	analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych gipsowych ościeża okiennego	m ²	1.90		
d.1						
26	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ościeża okiennego	m ²	1.90		
d.1	1134-01					
27	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżu okna na podłożu z tynku	m ²	1.90		
d.1	analogia					
28	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	15.43		
d.1	1216-01					
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 1 km	m ³	0.99		
d.1	0109-13					
30	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³	0.99		
d.1	0109-16					
31	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien, drzwi folią osłonową.	m ²	5.19		
d.1	1216-01					
32	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.	3.00		
d.1	1134-01					
33	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3.00		
d.1	0502-05					
34	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych - materiał Inwestora	kpl.	3.00		
d.1	0514-10					
35	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	3.00		
d.1	0306-02					
36	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego podtynkowego na cegle	szt.	1.00		
d.1	0308-02					
Razem dział: Pomieszczenie 112 - budynek A parter.						
2		Pomieszczenie 113 - budynek A parter.				
37	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1.00		
d.2	0234-06					
38	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.00		
d.2	0141-01					
39	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - fartuch przy zdemontowanej umywalce.	m ²	2.10		
d.2	0820-08					
40	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.	szt.	1.00		
d.2	0353-13					
41	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.00		
d.2	0324-02					
42	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach.	m ²	13.11		
d.2	0713-02					
43	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	13.11		
d.2	1134-01					
44	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych.	m ²	13.11		
d.2	0830-06					
45	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z	m ²	13.11		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
d.2	08	gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm				
46	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	13.11		
47	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	35.51		
48	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	35.51		
49	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	35.51		
50	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Bekersa" zmywalnymi, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany.	m ²	35.51		
51	KNR-W 4-01 1209-08 analogia	Dwukrotne obustronne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - bez szpachlowania	m ²	2.40		
52	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	1.30		
53	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.o śr. do 50 mm	m	2.40		
54	analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych gipsowych ościeża okiennego	m ²	1.90		
55	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ościeża okiennego	m ²	1.90		
56	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżu okna na podłożu z tynku	m ²	1.90		
57	analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych z drewna liściastego	m	14.35		
58	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - z wykładziny rulonowej jedna warstwa, z płytek PCV druga warstwa.	m ²	13.11		
59	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	13.52		
60	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	13.52		
61	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Ułożenie podkładu grub. 5mm ze spienionego poliuretanu z folią na sucho poziomo - jedna warstwa - podkład	m ²	13.52		
62	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z montażem listew przypodłogowych - panele klasy ścieralności AC-4 - pannelle i listwy przypodłogowe - panele materiał Inwestora	m ²	13.52		
63	KNR-W 4-01 0109-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 1 km	m ³	0.11		
64	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³	0.11		
65	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien, drzwi folią osłonową.	m ²	6.14		
66	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.	3.00		
67	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3.00		
68	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych - materiał Inwestora	kpl.	3.00		
69	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	3.00		
70	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego podtynkowego na cegle	szt.	1.00		
Razem dział: Pomieszczenie 113 - budynek A parter.						
3		Pomieszczenie 214 - budynek B I piętro.				
71	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	12.45		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	12.45		
73 d.3	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²	65.31		
74 d.3	KNR-W 4-01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - bez szpachlowania	m ²	4.80		
75 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	12.45		
76 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien, drzwi folią osłonową.	m ²	21.96		
Razem dział: Pomieszczenie 214 - budynek B I piętro.						
4		Pomieszczenie 216 - budynek B I piętro.				
77 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	12.59		
78 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	12.59		
79 d.4	KNR-W 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i montaż tej samej baterii po wykonaniu naprawy fartucha z glazury.	szt.	1.00		
80 d.4	KNR-W 4-02 0220-02 analogia	Demontaż umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa i montaż po wykonaniu naprawy fartucha z glazury.	kpl.	1.00		
81 d.4	KNR-W 4-01 0821-04 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 20x25cm układanych na kleju - okładzina ścienna przy umywalce "fartuch".	m ²	1.80		
82 d.4	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²	42.73		
83 d.4	KNR-W 4-01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - bez szpachlowania	m ²	4.80		
84 d.4	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników ze szpachlowaniem o powierzchni do 0.52 m ²	szt.	1.00		
85 d.4	analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych gipsowych ościeża okiennego	m ²	0.77		
86 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ościeża okiennego	m ²	0.77		
87 d.4	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżu okna na podłożu z tynku	m ²	0.77		
88 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	12.59		
89 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien, drzwi folią osłonową.	m ²	12.14		
Razem dział: Pomieszczenie 216 - budynek B I piętro.						
5		Pomieszczenia 224- budynek C I piętro				
90 d.5	analiza indywidualna	Rozebranie obicia ściany z paneli boazeryjnych	m ²	16.65		
91 d.5	KNR-W 4-01 0109-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 1 km	m ³	0.25		
92 d.5	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	0.25		
93 d.5	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach.	m ²	29.93		
94 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	29.93		
95 d.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²	29.93		
96 d.5	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	29.93		
97 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Beckersa" zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	29.93		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.5	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	100.87		
99 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	100.87		
100 d.5	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	100.87		
101 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Bekersa" zmywalnymi, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany.	m ²	100.87		
102 d.5	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur instalacji centralnego ogrzewania o śr. do 50 mm	m	3.60		
103 d.5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien, drzwi folią osłonową.	m ²	8.73		
104 d.5	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.	7.00		
105 d.5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	7.00		
106 d.5	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych - materiał Inwestora	kpl.	7.00		
107 d.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych.	szt.	2.00		
108 d.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.00		
109 d.5	KNR 4-01 0815-08 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych z drewna liściastego	m	35.30		
110 d.5	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ²	m ²	30.69		
111 d.5	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - listwa przypodłogowa z drewna liściastego - listwa przypodłogowa.	m	35.30		
112 d.5	KNR-W 2-02 1122-07	Trzykrotne lakierowanie parkietów ze szpachlowaniem mieszaniną pyłu z drewna i utwardzaczem, szczelin pomiędzy klepkami - utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych + lakier chemoutwardzalny- "połysk"	m ²	30.69		
113 d.5	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.	3.00		
114 d.5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	3.00		
115 d.5	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnica drewniana wewnętrzna, fabrycznie wykończona - 80*205cm - regulowana w kolorystyce i standardzie analogicznym jak skrzydło drzwiowe - ościeżnica materiał Inwestora	m	14.40		
116 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne "80" o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - z klamką, sztyldami, zamkiem i wkładką Yale - skrzydło materiał Inwestora	m ²	4.80		
Razem dział: Pomieszczenia 224- budynek C I piętro						
6		Korytarz I piętra - budynek C				
117 d.6	analiza indywidualna	Rozebranie obudowy ściany z paneli boazeryjnych	m ²	67.06		
118 d.6	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika z płytek lastrykowych o wys. 12 cm	m	21.84		
119 d.6	KNR-W 4-01 0109-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 1 km	m ³	1.11		
120 d.6	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	1.11		
121 d.6	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach.	m ²	28.60		
122 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	28.60		
123 d.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach.	m ²	28.60		
124 d.6	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach -	m ²	28.60		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		dodatek za pogrubienie o 2 mm				
125 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Beckersa" zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	28.60		
126 d.6	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²	2.98		
127 d.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	2.98		
128 d.6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	2.98		
129 d.6	NNRNKB 202 1123-06 analogia	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 12x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m	21.84		
130 d.6	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²	64.08		
131 d.6	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m	39.90		
132 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Bekersa" zmywalnymi, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany.	m ²	67.06		
133 d.6	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	67.06		
134 d.6	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o śr. do 50 mm	m	1.50		
135 d.6	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6.00		
136 d.6	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnica drewniana wewnętrzna, fabrycznie wykończona - 80*205cm - regulowana w kolorystyce i standardzie analogicznym jak skrzydło drzwiowe - ościeżnica materiał Inwestora	m	28.80		
137 d.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne "80" o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone- z klamką, sztyldami, zamkiem i wkładką Yale - skrzydła drzwiowe dostawą inwestora	m ²	9.60		
138 d.6	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru drzwiczek i obramowania osłony wnęki elektrycznej o powierzchni do 1 m ² - drzwiczki o wym. 45x85cm	szt.	1.00		
139 d.6	KNR-W 4-01 0322-01	Obsadzenie drzwiczek i obramowania osłony wnęki elektrycznej o powierzchni do 1 m ² - drzwiczki o wym. 40x100cm	szt.	1.00		
140 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	28.19		
141 d.6	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien, drzwi folią osłonową.	m ²	2.10		
142 d.6	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.	5.00		
143 d.6	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5.00		
144 d.6	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych - materiał Inwestora	kpl.	5.00		
145 d.6	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	3.00		
146 d.6	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego podtynkowego na cegle	szt.	3.00		
147 d.6	KNR-W 4-03 1118-01 analogia	Podwieszenie istniejących przewodów instalacji teletechnicznych - 3 przewody w ciągu - bez odłączania	m	57.57		
148 d.6	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż listew elektroinstalacyjnych instalacji natynkowej- montowanych do obudowy z paneli boazeryjnych.	m	17.39		
Razem dział: Korytarz I piętra - budynek C						
7	Remont ścian sali konferencyjnej - budynek C I piętro					
149 d.7	analiza indywidualna	Rozebranie obicia ściany z paneli boazeryjnych	m ²	92.93		
150 d.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych nawiewnych podokiennych.	szt.	4.00		
151 d.7	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie otworów wentylacyjnych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	4.00		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
152	KNR-W 4-01 d.7 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z pustaków ceramicznych - po zamurowanych podokiennych kratkach nawiewnych.	m ²	1.20		
153	KNR-W 4-01 d.7 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	14.80		
154	KNR-W 4-01 d.7 0353-08	Wykucie z muru ościeżnicy aluminiowej o powierzchni ponad 2 m ² - z korytarza do sali konferencyjnej.	m ²	3.15		
155	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie podokienników z postformingu długości 1,85 m, szerokości 30cm i grubości 35mm	szt.	8.00		
156	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - o wym. 150x210cm - przejście z korytarza do pomieszczenia sali konferencyjnej. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone z ościeżnicą, fabrycznie wykończone - (skrzydła szer. 90+50cm w świetle ościeżnicy) profile w klasie RC3 w kolorze białym "zimne" oszklone fabrycznie, szybą bezpieczną bezbarwną na pełnej wysokości (bez poręczki pośredniej), wyposażone w zamek podklamkowy CVL + wkładka LOB z 3 szt. kluczy, klamki z szyldami obustronnie, samozamykacz, rygle pionowe węższego skrzydła. Wymiar otworu drzwiowego w świetle ościeży w ścianie grub. 25cm: 150szer.cm x 210cm wys. - po wykuciu istniejącej aluminiowej ślusarki drzwiowej.	m ²	3.15		
157	KNR 4-01 0713- d.7 0101	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na ścianach	m ²	105.73		
158	KNR 2-02 2009- d.7 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	95.96		
159	KNR 2-02 2009- d.7 05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu tynku.	m ²	9.76		
160	KNR 2-02 1505- d.7 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Bekersa" zmywalnymi, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany.	m ²	105.72		
Razem dział: Remont ścian sali konferencyjnej - budynek C I piętro						
8	Remont sufitu sali konferencyjnej - budynek C I piętro					
161	d.8	Rozebranie obicia sufitu z płyt ze sklejk tłoczonych z konstrukcją sufitu podwieszonego.	m ²	77.54		
162	KNR-W 2-02 d.8 2702-0100	Sufity podwieszone typu RIGIPS o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych CA-SOPRANO o wy. 60x60 cm	m ²	77.54		
163	d.8 analiza indywidualna	Wzmocnienie konstrukcji metalowej sufitu dla potrzeb zabudowy rekupuratora podwieszonego umieszczonego w przestrzeni międzysufitowej - zabudowa demontowalna dla potrzeb serwisowych.	m ²	2.25		
Razem dział: Remont sufitu sali konferencyjnej - budynek C I piętro						
9	Remont posadzek sali konferencyjnej - budynek C I piętro					
164	KNR 4-01 0815- d.9 08 analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych z drewna liściastego	m	37.09		
165	KNR-W 4-01 d.9 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ²	m ²	77.03		
166	KNR-W 4-01 d.9 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek	m ²	2.78		
167	KNR-W 2-02 d.9 1122-05	Posadzki i parkiety - listwa przypodłogowa z drewna liściastego.	m	37.09		
168	TZKNBK XV d.9 0440-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg.na gotowym zagruntowaniu.	m ²	79.81		
169	KNR-W 2-02 d.9 1122-07	Trzykrotne lakierowanie parkietów- utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych + lakier chemoutwardzalny- "połysk"	m ²	79.81		
Razem dział: Remont posadzek sali konferencyjnej - budynek C I piętro						
10	Remont instalacji centralnego ogrzewania sali konferencyjnej - budynek C I piętro					
170	KNR 4-01 1212- d.10 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm	m	21.60		
171	KNR-W 4-02 d.10 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - ilość elementów - 12	kpl.	1.00		
172	KNR-W 4-02 d.10 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów - 14	kpl.	7.00		
173	KNR-W 4-02 d.10 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego zwykłego o śr. 20 mm na zawór termostatyczny Hertz	szt.	8.00		
174	KNR-W 4-02 d.10 0512-01	Demontaż dwuzłączki grzejnikowej o śr. 20 mm	szt.	8.00		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
175 d.10	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe odcinające o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm - przy grzejnikach na rurach powrotu czynnika grzewczego.	szt.	8.00		
176 d.10	KNR-W 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm z wyprofilowaniem rur przyłącznych do grzejników	msc.	16.00		
177 d.10	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G500F 1117 W ARMATURA KRAKÓW 14 elementów z połączeniem bocznym	kpl.	8.00		
Razem dział: Remont instalacji centralnego ogrzewania sali konferencyjnej - budynek C I piętro						
11		Instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją sali konferencyjnej - budynek C I piętro				
178 d.11	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Rekuperator podwieszany z odzyskiem ciepła i wilgoci 500m ³ /h Model: HRU-ERGO-500 - z wykonaniem instalacji sterującej autoamatyką i montażem sterownika (HRU-CONTR-TPAD w zestawie z rekuperatorem), czujek (w tym CO ₂ i wilgotności) i innych niezbędnych akcesoriów.	szt.	1.00		
179 d.11	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 200mm 0,5kW (230V) Model: HDE-CO1 200-0,5 - podgrzew pierwotny	szt.	1.00		
180 d.11	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 200mm 1,0kW (230V) Model: HDE-CO2 200-1,0 - podgrzew wtórny	szt.	1.00		
181 d.11	KNR-W 2-17 0113-02 analogia S 01.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % o śr. 200mm z rewizjami	m ²	10.05		
182 d.11	KNR-W 2-16 0312-01 S 01.03.00	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 40 powierzchni płaskich w płaszczu z folii aluminiowej Gulfiber	m ²	10.05		
183 d.11	KNR 2-17 0122-02 analogia S 01.03.00	Przewody elastyczne Sonodec izolowane o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody o śr. 160mm	m	24.00		
184 d.11	KNR 2-17 0131-02 analogia S 01.03.00	Skrzynka rozprężna 160/160	szt.	6.00		
185 d.11	KNR 2-17 0140-01 S 01.03.00	Zawory powietrzne wyciągowe NEV - śr. 160	szt.	6.00		
186 d.11	KNR 2-17 0140-01 S 01.03.00	Zawory powietrzne nawiewne SR-S- śr. 160	szt.	6.00		
187 d.11	KNR 2-17 0131-02 analogia S 01.03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.= 160 mm, l=160mm	szt.	6.00		
188 d.11	KNR 2-17 0137-01 S 01.03.00	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - czerpnia 200x200mm- montowana w istniejącym przewodzie wentylacyjnym	szt.	1.00		
189 d.11	KNR 2-17 0137-01 S 01.03.00	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych -wyrzutnia 200x200mm- montowana w istniejącym przewodzie wentylacyjnym	szt.	1.00		
190 d.11	KNNR 5 0203-0600	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ² - zasilania wentylacji	m	25.00		
191 d.11	KNNR 5 0203-0500	Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m	12.00		
192 d.11	KNNR 5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 3x2,5mm ²	m	30.00		
193 d.11	KNNR 5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 3x1,5mm ²	m	30.00		
194 d.11	KNNR 5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 6x0,5mm ²	m	42.00		
195 d.11	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
196 d.11	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar	2.00		
Razem dział: Instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją sali konferencyjnej - budynek C I piętro						
12		Wymiana instalacji elektrycznej sali konferencyjnej - budynek C I piętro				
197	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.	18.00		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
d.12	1134-01					
198 d.12	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2.00		
199 d.12	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4.00		
200 d.12	KNR-W 4-03 0903-0100	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	24.00		
201 d.12	KNR-W 4-03 1116-0300	Demontaż przewodów wtynekowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	50.00		
202 d.12	KNNR 5 0404- 0400	Montaż rozdzielnicy elektrycznej natynkowej dla instalacji elektrycznej sali konferencyjnej - R1 - z wykonaniem podłączeń - ściana korytarza lp.	szt.	1.00		
203 d.12		Dostawa rozdzielnicy elektrycznej natynkowej. R-1	kpl.	1.00		
204 d.12	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - przewód zasilający z istniejącej rozdzielni do rozdzielni instalacji elektrycznej sali konferencyjnej	m	40.00		
205 d.12	KNNR 5 1207- 1600	Wykucie bruzd dla rur: RS47 na podłożu z betonu	100 m	0.10		
206 d.12	KNNR 5 0101- 0800	Rury winidurowe o śr. 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	9.50		
207 d.12	KNNR 5 1208- 0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	9.50		
208 d.12	KNR-W 5-08 0201-0300	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton.	m	75.00		
209 d.12	KNR-W 5-08 0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	75.00		
210 d.12	KNR-W 5-08 0512-0300	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy LED- Panel LED 60x60cm 36W 3060lm 4500K Biała Neutralna	kpl.	24.00		
211 d.12	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1.00		
212 d.12	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.	18.00		
213 d.12	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych oświetlenia - przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	2.00		
214 d.12	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.	8.00		
215 d.12	KNR-W 5-08 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - sterownika obsługującego centralę wentylacyjną.	szt.	1.00		
216 d.12	KNR-W 4-03 0501-0600 analogia	Montaż sterownika HRU (CONTR-TPAD) dla centrali wentylacyjnej sali konferencyjnej.	szt.	1.00		
217 d.12	KNNR 5 1207- 09	Wykucie bruzd dla rur RKL, RS28 w cegle - dla instalacji gniazd, zasilania klimatyzatorów i wentylatorów	m	25.00		
218 d.12	KNNR 5 1207- 0500	Wykucie bruzd dla rur: RS22 na podłożu z cegły dla potrzeb instalacji teleinformatycznej i sterującej pracą wentylacji i klimatyzacji	m	12.00		
219 d.12	KNNR 5 0101- 0100	Rury winidurowe o śr. 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach.	m	12.00		
220 d.12	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	25.00		
221 d.12	KNNR 5 0203- 0600	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ² - instalacji gniazdkowych	m	6.00		
222 d.12	KNNR 5 0203- 0500	Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5mm ² - instalacji oświetleniowej.	m	55.00		
223 d.12	KNNR 5 1208- 0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	45.00		
224 d.12	KNNR 5 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 3x2,5mm ²	m	35.00		
225	KNNR 5 0201-	Przewody izolowane o przekroju YDY 3x1,5mm ² wciągane	m	20.00		

Lp.	Kod wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
d.12	01	gane do rur				
226 d.12	KNNR 5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDY 3x1, 5mm ²	m	35.00		
227 d.12	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
228 d.12	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2.00		
229 d.12		Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznej sali konferencyjnej w zakresie instalacji: oświetlenia, gniazd wentylacji mechanicznej	kpl.	1.00		
Razem dział: Wymiana instalacji elektrycznej sali konferencyjnej - budynek C I piętro						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: