



WOU-IV.271.36.2014.AR

**Wszyscy Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

dot. Przebudowa obiektu Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 16 przy ulicy Dunikowskiego 5 na potrzeby Zespołu Kształcenia Specjalnego Nr 1.

Termomodernizacja obiektów oświatowych- Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 16 ul. Dunikowskiego 5.

Uprzejmie informujemy, że do Zamawiającego przesłane zostało zapytanie dotyczące w/w zadania następującej treści:

Pytanie 1

Informuję o braku następujących pozycji w tabelach elementów rozliczeniowych:

1. Montaż umywalek z bateriami.
2. Montaż bidetów z bateriami.
3. Montaż natrysków z brodzikami i bateriami.
4. Montaż kompaktów WC.
5. Montaż pisuarów.

Odpowiedź

W związku z pytaniem odnośnie braku niektórych pozycji w tabelach elementów rozliczeniowych:

Zamawiający modyfikuje tabele elementów rozliczeniowych, uzupełniając ją o branżę sanitarną, elektryczną oraz tabelę zbiorczą dla Zamówienia Częściowego nr 1.

Wypełnioną Tabelę elementów rozliczeniowych Wykonawca załączy do Formularza ofertowego- zmodyfikowana TER nr 4 w załączeniu.

Zakres robót z zadaniu częściowym nr 2 nie zawiera montażu armatury łazienkowej tj. montażu umywalek z bateriami, montażu bidetów z bateriami, montażu natrysków z brodzikami i bateriami oraz montażu kompaktów WC i pisuarów.

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Odpowiedź jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców.

Z poważaniem

PREZYDENT MIASTA
Tadeusz Jędrzejczak

Załączniki:
Tabela Elementów Rozliczeniowych nr 4

Tabela Elementów Rozliczeniowych nr 4

obiekt:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 16 POLEGAJĄCA NA DOSTOSOWANIU SEGMENTU "E" WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM NA POTRZEBY ZESPOŁU KSZTAŁCENIA SPECJALNEGO NR 1
adres inwestycji:	DZIAŁKI NR 1187/2, 1187/4, OBRĘB EWID. 0004 STASZICA UL. DUNIKOWSKIEGO 5, 66-400 GORZÓW WLKP.
branża:	I. Budowana

lp.	nr ST	opis robót	j.m.	ilość	cena jedn.netto w zł	wartość netto w zł
				razem		
1	2	3	4	5	6	7
		POZIOM -1				
1.	S-01.00.	Roboty rozbiórkowe				
2.	S-01.00.	Wykucie otworów w podłodze dla stóp fundamentowych	m ³	0,18		
3.	S-01.00.	Demontaż drzwi z wykuciem ościeży	szt.	5,00		
4.	S-01.00.	Demontaż okien drewnianych z wykuciem ościeży (235x50 cm)	szt.	5,00		
5.	S-01.00.	Rozebranie studni okiennej	szt.	1,00		
6.	S-01.00.	Rozebranie ścian betonowych wykucie otworów	m ³	0,271		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty murowe				
7.	S-02.00.	Stopy fundamentowe żelbetowe 50x50x30 cm na podbudowie z betonu gr. 10 cm	szt.	3,00		
8.	S-02.00.	Supy stalowe z rur kwadratowych 4x100x100 mm, h3200mm	szt.	3,00		
9.	S-02.00.	Beka z rur kwadratowych 5x100x100 mm, L=6000 mm	szt.	1,00		
10.	S-02.00.	Wykonanie nadproży 2xC160	m	1,50		
11.	S-02.00.	Wykonanie ram stalowych da montażu drzwi	kpl	2,00		
12.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW1	m ²	129,65		
13.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW5	m ²	100,66		
14.	S-02.00.	Zamurowanie otworów boczkaami gazobetonowymi, ścian gr. 40cm z uzupełnieniem wypraw tynkarskich.	m ²	4,78		
		Razem				
	S-02.00.	Posadzki				
15.	S-02.00.	Wykonanie renowacji posadzek z lastriko z wykonaniem cokołów wys. 10 cm z płytek ceram.	m ²	66,23		
16.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z płytek terakotowych z cokołem wys. 10 cm	m ²	167,42		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty wykończeniowe				
17.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie sufitów	m ²	272,85		
18.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie ścian	m ²	844,28		
19.	S-02.00.	Przekrycie studni okiennych blachą ryflowana	szt.	1,00		
20.	S-02.00.	Zabezpieczenie studni okiennych siatką o drobnych oczkach	szt.	10,00		
		Razem				
		Łącznie				
		POZIOM 0				
	S-01.00.	Roboty rozbiórkowe				
21.	S-01.00.	Rozbiórka istniejących schodów z warstwami podkładowymi	m ²	14,60		
22.	S-01.00.	Demontaż drzwi z wykuciem ościeży	szt.	19,00		

23.	S-01.00.	Rozebranie witryn szklanych z drzwiami o wym. 5,76x3,2m	szt.	4,00		
24.	S-01.00.	Demontaż okien drewnianych z wykuciem ościeży (235x200 cm)	szt.	5,00		
25.	S-01.00.	Demontaż kabln WC	kpl	4,00		
26.	S-01.00.	Demontaż kraty na kładce schodowej	kpl	2,00		
27.	S-01.00.	Demontaż kraty na wejściu "C"	kpl	1,00		
28.	S-01.00.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	30,75		
29.	S-01.00.	Skucie okładzin ścian z płytek ceramicznych	m ²	299,12		
30.	S-01.00.	Rozebranie posadzek z wykładzin PVC	m ²	214,31		
31.	S-01.00.	Rozbiórka ścian z cegły lub bloczków	m ²	16,96		
32.	S-01.00.	Rozebranie ścian betonowych wykucie otworów	m ³	1,642		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty murowe				
33.	S-02.00.	Wykonanie pochylni w wiatrolapie z barierami	kpl	1,00		
34.	S-02.00.	Wykonanie pochylni w łączniku z barierami	kpl	1,00		
35.	S-02.00.	Wykonanie pochylni wejście "C" z barierami	kpl	1,00		
36.	S-02.00.	Wykonanie nadproży 2xC160	m	6,08		
37.	S-02.00.	Wykonanie ram stalowych dla montażu drzwi	kpl	2,00		
38.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW1	m ²	250,58		
39.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW2	m ²	16,56		
40.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW3	m ²	28,40		
41.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW5	m ²	6,13		
42.	S-02.00.	Stróżówka - obiekt prefabrykowany	kpl	1,00		
43.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe Typ - SW4. Kabiny toalet z drzwiami.	m ²	9,75		
44.	S-02.00.	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami G-K na ruszcie z kształtowników stal.	m ²	34,56		
45.	S-02.00.	Zamurowanie otworów boczkaami gazobetonowymi, ścian gr. 40cm z uzupełnieniem wypraw tynkarskich.	m ²	4,78		
46.	S-02.00.	Zamurowanie otworów boczkaami gazobetonowymi, ścian gr. 12cm z uzupełnieniem wypraw tynkarskich.	m ²	2,88		
		Razem				
	S-02.00.	Posadzki				
47.	S-02.00.	Wykonanie renowacji posadzek z lastriko z wykonaniem cokołów wys. 10 cm z płytek ceram.	m ²	455,06		
48.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z lastriko z wykonaniem cokołów wys. 10 cm z płytek ceram.	m ²	30,87		
49.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z wykładzin PVC	m ²	131,57		
50.	S-02.00.	Wykonanie posadzki sportowej	m ²	49,48		
51.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z płytek terakotowych z cokołem wys. 10 cm	m ²	138,35		
		Razem				
52.	S-02.00.	Roboty wykończeniowe				
53.	S-02.00.	Daszek systemowy aluminiowy	kpl	1,00		
54.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie sufitów	m ²	826,63		
55.	S-02.00.	Okładzina ścian z płytek ceramicznych	m ²	97,88		
56.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie ścian	m ²	1 391,60		
		Razem				
		Łącznie				
		POZIOM +1				
	S-01.00.	Roboty rozbiórkowe				
57.	S-01.00.	Demontaż drzwi z wykuciem ościeży	szt.	14,00		

58.	S-01.00.	Rozebranie witryn szklanych z drzwiami o wym. 5,76x3,2m	szt.	2,00		
59.	S-01.00.	Demontaż okien drewnianych z wykuciem ościeży (235x200 cm)	szt.	5,00		
59.	S-01.00.	Demontaż кабин WC	kpl	4,00		
60.	S-01.00.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	30,75		
61.	S-01.00.	Skucie okładzin ścian z płytek ceramicznych	m ²	96,08		
62.	S-01.00.	Rozebranie posadzek z wykładzin PVC	m ²	278,44		
63.	S-01.00.	Rozbiórka ścian z cegły lub bloczków	m ²	20,99		
64.	S-01.00.	Rozebranie ścian betonowych wykucie otworów	m ³	4,991		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty murowe				
65.	S-02.00.	Wykonanie nadproży 2xC160	m	6,08		
66.	S-02.00.	Wykonanie ram stalowych dla montażu drzwi	kpl	2,00		
67.	S-02.00.	Zamurowanie otworów boczkaami gazobetonowymi, ścian gr. 40cm z uzupełnieniem wypraw tynkarskich.	m ²	4,78		
68.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW1	m ²	40,00		
69.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW2	m ²	16,56		
70.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW3	m ²	28,40		
71.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe Typ - SW4. Kabiny toalet z drzwiami.	m ²	9,75		
72.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW5	m ²	6,13		
73.	S-02.00.	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami G-K na ruszcie z kształtowników stal.	m ²	30,72		
		Razem				
74.	S-02.00.	Posadzki				
75.	S-02.00.	Wykonanie renowacji posadzek z lastriko z wykonaniem cokołów wys. 10 cm z płytek ceram.	m ²	388,91		
76.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z wykładzin PVC	m ²	278,44		
77.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z płytek terakotowych z cokołem wys. 10 cm	m ²	36,88		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty wykończeniowe				
78.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie sufitów	m ²	704,23		
79.	S-02.00.	Okładzina ścian z płytek ceramicznych	m ²	99,68		
80.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie ścian	m ²	1 213,69		
		Razem				
		Łącznie				
		POZIOM +2				
	S-01.00.	Roboty rozbiórkowe				
81.	S-01.00.	Demontaż drzwi z wykuciem ościeży	szt.	12,00		
82.	S-01.00.	Demontaż кабин WC	kpl	4,00		
83.	S-01.00.	Rozebranie posadzek z wykładzin PVC	m ²	284,56		
84.	S-01.00.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	30,75		
85.	S-01.00.	Skucie okładzin ścian z płytek ceramicznych	m ²	95,48		
86.	S-01.00.	Rozebranie ścian betonowych wykucie otworów	m ³	7,088		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty murowe				
87.	S-02.00.	Wykonanie nadproży 2xC160	m	6,00		
88.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie wena min. Typ - SW1	m ²	92,16		

89.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie węgą min. Typ - SW2	m ²	14,53		
90.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe Typ - SW4. Kabiny toalet z drzwiami.	m ²	8,00		
91.	S-02.00.	Ściany działowe systemowe, dwustronnie kryte płytami G-K(podwójnie), wypełnienie węgą min. Typ - SW5	m ²	6,13		
92.	S-02.00.	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami G-K na ruszcie z kształtowników stal.	m ²	38,40		
93.	S-02.00.	Zamurowanie otworów boczkiami gazobetonowymi, ścian gr. 40cm z uzupełnieniem wypraw tynkarskich.	m ²	4,78		
		Razem				
	S-02.00.	Posadzki				
94.	S-02.00.	Wykonanie renowacji posadzek z lastriko z wykonaniem cokołów wys. 10 cm z płytek ceram.	m ²	33,02		
95.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z wykładzin PVC	m ²	463,62		
96.	S-02.00.	Wykonanie posadzek z płytek terakotowych z cokołem wys. 10 cm	m ²	30,82		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty wykończeniowe				
97.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie sufitów	m ²	533,59		
98.	S-02.00.	Okladzina ścian z płytek ceramicznych	m ²	100,48		
99.	S-02.00.	Renowacja oraz malowanie ścian	m ²	962,52		
		Razem				
		Łącznie				
		Szyb windowy				
	S-01.00.	Roboty rozbiórkowe				
120.	S-01.00.	Rozebranie posadzki wraz z warstwami podsypkowymi (100cm)	m ²	6,35		
121.	S-01.00.	Rozebranie stropów z płyt kanałowych gr. 24 cm	m ²	25,28		
		Razem				
	S-02.00.	Roboty konstrukcyjne				
122.	S-02.00.	Wykonanie podszybia z podbiciem fundamentów wg PW Konstrukcja	kpl	1,00		
123.	S-02.00.	Wykonanie szybu z bloczków betonowych z przewiązaniem wieńcami żelbetowymi, zwięzczeniem oraz belkami oparcia stropu - wg PW konstrukcja	kpl	1,00		
124.	S-02.00.	Wykonanie stropu monolitycznego z belką na poz. 0 - wg PW Konstrukcja	kpl	1,00		
		Razem				
		Łącznie				
		Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa				
	S-02.00.	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna				
125.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi P1	szk.	6,00		
126.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi P2	szk.	7,00		
127.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi P3	szk.	1,00		
128.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi A1	szk.	2,00		
129.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi Az1	szk.	1,00		
130.	S-02.00.	Dostawa i montaż okna Az2	szk.	2,00		
131.	S-02.00.	Dostawa i montaż okna Az3	szk.	1,00		
132.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi Az4	szk.	1,00		
		Razem				
	S-02.00.	Stolarka okienna				
133.	S-02.00.	Dostawa i montaż okna O1	szk.	2,00		
134.	S-02.00.	Dostawa i montaż okna O2	szk.	4,00		
		Razem				
	S-02.00.	Stolarka drzwiowa				
135.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D1	szk.	3,00		
136.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D2	szk.	2,00		
137.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D3	szk.	3,00		

138.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D3*	szt.	2,00		
139.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D4	szt.	39,00		
140.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D5	szt.	20,00		
141.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D6	szt.	4,00		
142.	S-02.00.	Dostawa i montaż drzwi D7	szt.	6,00		
		Razem				
		Łącznie				
		Zagospodarowanie terenu				
143.	S-02.00.	Wykonanie obrzeża chodnikowego na ławie betonowej z oporem	m	67,00		
144.	S-02.00.	Wykonanie chodnika z warstwami podbudowy	m ²	77,50		
145.	S-02.00.	Wykonanie ogrodzenia wewnętrznego	m	75,00		
146.	S-02.00.	Furtki ogrodzenia wewnętrznego	szt.	9,00		
		Razem				
		Łącznie				
		Wyposażenie				
148	S-01.00.	Dostawa i montaż zestawu szafka podzlewozmywakowa oraz zlewu z baterią z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	13,00		
		Razem				
		Łącznie				
RAZEM ROBOTY BUDOWLANE netto						
VAT						
RAZEM ROBOTY BUDOWLANE brutto						

TOM V - Tabela elementów

Tabela Elementów Rozliczeniowych nr 4

obiekt:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 16 POLEGAJĄCA NA DOSTOSOWANIU SEGMENTU "E" WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM NA POTRZEBY ZESPOŁU KSZTAŁCENIA SPECJALNEGO NR 1
adres inwestycji:	DZIAŁKI NR 1187/2, 1187/4, OBREB EWID. 0004 STASZICA UL. DUNIKOWSKIEGO 5, 66-400 GORZÓW WLKP.
branża:	Sanitarna

lp.	nr ST	opis robót	j.m.	ilość	cena jedn.netto w zł	wartość netto w zł
				razem		
1	2	3	4	5	6	7
POZIOM -1						
1	I-01.00.	Kanały wentylacyjne poziome	m	24,00		
2	I-01.00.	Kanały wentylacyjne pionowe od poziomu podłogi, ponad dach, zakończone kominkami wywiewnymi	szt.	4,00		
3	I-01.00.	Wentylatory W1	szt.	4,00		
Razem						
POZIOM 0						
4	I-01.00.	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych z armaturą	szt.	18,00		
5	I-01.00.	Wykucie istniejących wpustów podłogowych	szt.	5,00		
6	I-01.00.	Montaż umywalk gabinetowych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	9,00		
7	I-01.00.	Montaż umywalk łazienkowych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	6,00		
8	I-01.00.	Montaż umywalk łazienkowych dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	1,00		
9	I-01.00.	Montaż lusterek nad umywalkami	szt.	7,00		
10	I-01.00.	Montaż misek ustępowych, kompaktowych dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych z zaworem, deską sedesową, z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	1,00		
11	I-01.00.	Montaż misek ustępowych, kompaktowych z zaworem, deską sedesową, z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	3,00		
12	I-01.00.	Montaż brodzików wtopionych z baterią naścienna, uchwytem i zestawem prysznicowym, z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	1,00		
13	I-01.00.	Wykonanie wpustów podłogowych	szt.	5,00		
14	I-01.00.	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.	28,00		
15	I-01.00.	Kanały wentylacyjne poziome	m	2,20		
16	I-01.00.	Kanały wentylacyjne pionowe od poziomu podłogi, ponad dach, zakończone kominkami wywiewnymi	szt.	2,00		
Razem						
POZIOM +1						
17	I-01.00.	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych z armaturą	szt.	26,00		
18	I-01.00.	Wykucie istniejących wpustów podłogowych	szt.	10,00		
19	I-01.00.	Montaż umywalk gabinetowych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	4,00		
20	I-01.00.	Montaż umywalk łazienkowych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	8,00		
21	I-01.00.	Montaż umywalk łazienkowych dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	3,00		

TOM V - Tabela elementów

22	I-01.00.	Montaż luster nad umywalkami	szt.	12,00		
23	I-01.00.	Montaż misek ustępowych, kompaktowych dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych z zaworem, deską sedesową, z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	3,00		
24	I-01.00.	Montaż misek ustępowych, kompaktowych z zaworem, deską sedesową, z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	5,00		
25	I-01.00.	Montaż pisuaru z zaworem, deską sedesową, z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	1,00		
26	I-01.00.	Montaż brodzików wtopionych z baterią naścienna, uchwytem i zestawem prysznicowym, krzeselkiem dla osób niepełnosprawnych z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	1,00		
27	I-01.00.	Wykonanie wpustów podłogowych	szt.	9,00		
28	I-01.00.	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.	28,00		
29	I-01.00.	Kanały wentylacyjne poziome	m	2,20		
30	I-01.00.	Kanały wentylacyjne pionowe od poziomu podłogi, ponad dach, zakończone kominkami wywiewnymi	szt.	2,00		
		Razem				
		POZIOM +2				
31	I-01.00.	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych z armaturą	szt.	14,00		
32	I-01.00.	Wykucie istniejących wpustów podłogowych	szt.	5,00		
33	I-01.00.	Montaż umywalk gabinetowych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	4,00		
34	I-01.00.	Montaż umywalk łazienkowych z baterią stojącą z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	6,00		
35	I-01.00.	Montaż luster nad umywalkami	szt.	6,00		
36	I-01.00.	Montaż misek ustępowych, kompaktowych z zaworem, deską sedesową, z wykonaniem podejść wodnych i kanalizacyjnych	szt.	4,00		
37	I-01.00.	Wykonanie wpustów podłogowych	szt.	5,00		
38	I-01.00.	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.	28,00		
39	I-01.00.	Kanały wentylacyjne poziome	m	2,20		
40	I-01.00.	Kanały wentylacyjne pionowe od poziomu podłogi, ponad dach, zakończone kominkami wywiewnymi	szt.	2,00		
		Razem				
		Łącznie				0,00

UWAGA: W cenie montażu urządzeń dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych należy ująć uchwyty, pochwyty i inne wyposażenie zgodnie z PW.

Tabela Elementów Rozliczeniowych nr 4

obiekt:	PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 16 POLEGAJĄCA NA DOSTOSOWANIU SEGMENTU "E" WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM NA POTRZEBY ZESPOŁU KSZTAŁCENIA SPECJALNEGO NR 1					
adres inwestycji:	DZIAŁKI NR 1187/2, 1187/4, OBRĘB EWID. 0004 STASZICA UL. DUNIKOWSKIEGO 5, 66-400 GORZÓW WLKP.					
branża:	Elektryczna					
Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1 Demontaże						
1.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych (belka 2x36W)	szt.	229,000		
1.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych (belka 1x36W)	szt.	132,000		
1.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych	szt.	24,000		
1.4	Kalkulacja własna	Sprawdzenie demontowanych obwodów i wyłączenie (wycięcie) w rozdzielniach.	kpl.	1,000		
1.5	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt.	4,000		
1.6	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	130,000		
1.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	90,000		
2 Koryta kablowe						
2.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	100,000		
2.2	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.	100,000		
2.3	KNR 5-08 0705-07	Montaż korytek K100 gładkich	m	100,000		
2.4	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek K100	m	100,000		
2.5	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu	m	28,000		
2.6	KNR-W 5-08 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu	m	18,000		
3 Przewodowanie i okablowanie						
3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	5 180,000		
3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYpzo 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m	5 180,000		
3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1 790,000		
3.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody YDYpzo 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m	1 790,000		
3.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd w cegle dla YDYpzo 5x4,0mm2	m	560,000		
3.6	KNR 5-08 0210-03	Przewody YDYpzo 5x4,0mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m	560,000		
3.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd w cegle	m	180,000		
3.8	KNR 5-08 0210-02	Przewody HDGs 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m	180,000		
3.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody YnTKSY 2x2x0,8mm2 układane w gotowych bruzdach bez	m	20,000		
3.10	KNR 5-08 0210-01	Przewody YnTKSY 3x2x0,8mm2 układane w gotowych bruzdach bez	m	10,000		
3.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody HTKSHekw 3x2x0,8mm2 układane w gotowych bruzdach bez	m	48,000		
3.12	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd w cegle	m	160,000		
3.13	KNR 5-08 0210-02	Przewody YAP 75 + 2x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m	160,000		
3.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1 420,000		
3.15	KNR 5-08 0210-01	Przewody YTKSY 4x2x0,8mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m	990,000		
3.16	KNR 5-08 0210-01	Przewody UTP 4x2x0,5mm2 kat. 5e układane w gotowych bruzdach bez	m	130,000		
3.17	KNR 5-08 0210-01	Przewody YTKSY 5x2x0,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania	m	200,000		

3.18	KNR 5-08 0210-01	Przewody YLY 2x1,0mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania	m	5,000		
3.19	KNR 5-08 0210-01	Przewody YLY 2x2,5mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania	m	5,000		
3.20	KNR 5-08 0210-01	Przewody YTKSY 5x4x0,5mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania	m	100,000		
3.21	KNR 5-10 0115-02	Układanie kabli YKY 1x50mm2 w korytach kalowych	m	400,000		
3.22	KNR 5-10 0115-02	Układanie kabli YKY 1x35mm2 w korytach kalowych	m	100,000		
3.23	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle	m	46,000		
3.24	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli YKY 5x16mm2	m	46,000		
3.25	KNR 5-10 0602-02	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 1x50mm2	szt.	8,000		
3.26	KNR 5-10 0602-02	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 1x35mm2	szt.	2,000		
3.27	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinilowej pod zaciski lub bolce	szt.	10,000		
3.28	KNR 5-08 0208-05	Przewód YDY 3x4,0mm2 układany w listwie	m	10,000		
3.29	KNR 5-08 0208-04	Przewód YDY 3x1,0mm2 układany w listwie	m	20,000		
4	80	Rozdzielnie				
4.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki	aparat	7,000		
4.2	KNR 5-08 0403-08	Montaż rozdzielni TR-0	szt.	1,000		
4.3	KNR 5-08 0403-09	Montaż rozdzielni TR-1	szt.	1,000		
4.4	KNR 5-08 0403-09	Montaż rozdzielni TR-2	szt.	1,000		
4.5	KNR 5-08 0403-09	Montaż rozdzielni TR-3	szt.	1,000		
4.6	KNR 5-08 0403-08	Montaż rozdzielni TK	szt.	1,000		
4.7	KNR 5-08 0403-08	Montaż rozdzielni RDyżurki	szt.	1,000		
4.8	KNR 5-08 0403-10	Montaż rozdzielni ZRP	szt.	1,000		
5	10	Osprzet				
5.1	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszkę instalacyjną PK60	szt.	319,000		
5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	319,000		
5.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	55,000		
5.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	48,000		
5.5	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych,	szt.	41,000		
5.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.	122,000		
5.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.	40,000		
5.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w	szt.	8,000		
5.9	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd RJ45	szt.	10,000		
5.10	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd RJ11	szt.	10,000		
5.11	KNR 5-08 0303-07	Montaż puszek PO75 z zaciskami śrutowymi	szt.	14,000		
5.12	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku ppoż	szt.	6,000		
6	19	Oprawy oświetleniowe				
6.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	12,000		
6.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż opraw 2x36W IP44	szt.	12,000		
6.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	77,000		
6.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż opraw 2x36W Aw 2h	szt.	77,000		

6.5	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	254,000		
6.6	KNR 5-08 0511-13	Montaż opraw 2x36W	szt.	254,000		
6.7	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	14,000		
6.8	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw 2x26W IP44	szt.	14,000		
6.9	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	28,000		
6.10	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw 2x26W	szt.	28,000		
6.11	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle	kpl.	14,000		
6.12	KNR 5-08 0511-01	Montaż opraw ewakuacyjnych 2h	szt.	34,000		
6.13	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	3,000		
6.14	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw 4x18W	szt.	3,000		
6.15	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	20,000		
6.16	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw 4x18W Aw 2h	szt.	20,000		
6.17	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	14,000		
6.18	KNR 5-08 0511-06	Montaż opraw 2x18W	szt.	14,000		
6.19	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	9,000		
6.20	KNR 5-08 0511-06	Montaż opraw 2x18W AW 2h	szt.	9,000		
7	96	Oddymianie				
7.1	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.	2,000		
7.2	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujnika wiatru/deszczu	szt.	2,000		
7.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku oddymiania	szt.	6,000		
7.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku przewietrzania	szt.	2,000		
7.5	KNR AL-01 0101-03	Montaż centrali oddymiania	szt.	2,000		
8	97	Unifony / Centrala telefoniczna / Szafa				
8.1	KNR AL-01 0302-09	Montaż kasety sterującej unifonów	szt.	1,000		
8.2	KNR AL-01 0302-04	Montaż expanderów piętrowych	szt.	3,000		
8.3	KNR AL-01 0301-02	Montaż unifonów	szt.	24,000		
8.4	KNR AL-01 0301-02	Montaż panelu rozmównego	szt.	1,000		
8.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt.	3,000		
8.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	3,000		
8.7	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	1,000		
8.8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	4,000		
8.9	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU (monitor)	szt.	1,000		
8.10	KNR AL-01 0503-04	Montaż rejestratora CCTV (rejestrator użytkownika)	szt.	1,000		
8.11	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza 12V (zasilacze użytkownika)	szt.	4,000		
8.12	KNR AL-01 0102-05	Montaż centrali telefonicznej	szt.	1,000		
8.13	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafy RACK 8U	aparat	1,000		
8.14	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu szafy RACK 8U	szt.	1,000		
8.15	KNR 5-08 0309-03	Montaż PatchPanel 24port kat 5e.	szt.	1,000		
8.16	KNR 5-08 0309-03	Montaż Switch 24port 19"	szt.	1,000		

8.17	KNR 5-08 0402-01	Montaż listwy zasilającej 19"	szt.	1,000		
8.18	KNR 5-08 0402-01	Montaż modemu ISP (modem użytkownika)	szt.	1,000		
9.98		Pozostałe prace i pomiary				
9.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce	szt.	231,000		
9.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce	szt.	140,000		
9.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomiar	77,000		
9.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar	22,000		
9.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar	142,000		
9.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar	52,000		
10.140		Szyb windy				
10.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	1,000		
10.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż opraw 4x18W Aw 2h	szt.	1,000		
10.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m	5,000		
10.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RL22 na gotowych uchwytach	m	5,000		
10.5	KNR 5-08 0207-01	PrzewodyYDY 3x1,5mm2 wciągane do rur	m	5,000		
10.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.	2,000		
10.7	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - pojedynczy	szt.	1,000		
10.8	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w	m	10,000		
10.9	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.	4,000		
10.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	10,000		
10.11	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na	m	3,000		
10.12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III	m	3,000		
10.13	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m	m	10,000		
10.14	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.	11,000		
10.15	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.	11,000		
10.16	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.	2,000		
10.17	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych - pojedynczy	szt.	1,000		
10.18	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m	40,000		
10.19	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RL22 na gotowych uchwytach	m	40,000		
10.20	KNR 5-08 0207-02	PrzewodyYDY 5x1,5mm2 wciągane do rur	m	43,000		
10.21	KNR 5-08 0303-07	Montaż puszek PO75 z zaciskami śrutowymi	szt.	14,000		
10.22	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.	4,000		
10.23	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z	szt.	2,000		
10.24	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m	12,000		
10.25	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RL22 na gotowych uchwytach	m	12,000		
10.26	KNR 5-08 0207-02	PrzewodyYDY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m	12,000		
10.27	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat	1,000		
10.28	KNR 5-08 0403-08	Montaż rozdzielni TMD	szt.	1,000		
10.29	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	110,000		

10.30	KNR 5-08 0210-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania	m	110,000		
10.31	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m	6,000		
10.32	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RL28 na gotowych uchwytych	m	40,000		
10.33	KNR 5-08 0207-03	Przewody YDY 5x6,0mm ² wciągane do rur	m	6,000		

Razem

ZBIORCZA TABELA CEN

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 16 POLEGAJĄCA
NA DOSTOSOWANIU SEGMENTU "E" WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM NA POTRZEBY ZESPOŁU
KSZTAŁCENIA SPECJALNEGO NR 1

nazwa inwestycji:		branża:	
		budowlana, sanitarne, elektryczna	
lp.	obiekt/opis robót	wartość netto w zł	wartość brutto w zł
1	2	3	6
1.	Roboty budowlane		
2.	Roboty sanitarne		
3.	Roboty elektryczne		
Łączna wartość robót budowlanych w zł			