

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45410000-4 Tynkowanie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : 209  
ADRES INWESTYCJI : 56-120 Brzeg Dolny, ul. 1 Maja 1a  
INWESTOR : Zespół Szkół Zawodowych w Brzeg Dolny  
ADRES INWESTORA : 56-120 Brzeg Dolny, ul. 1 Maja 1a  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
1 d.1	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły. 10.64*2+6*2+10	m m	 43.280	
				RAZEM	43.280
2 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x1,5 mm2 - oświetlenie. 6.5*6+10.6*4+1.5*3+3*2	m m	 91.900	
				RAZEM	91.900
3 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2 (10.6+6+3)*4+12	m m	 90.400	
				RAZEM	90.400
4 d.1	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża w pomieszczeniu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - klatka schodowa. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FRX 304 25 A -1 szt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FRX 304 25 A główne zabezpieczenie. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B16 A zabezpieczenie gniazd zasilania 6 szt oraz wentylacja 2 szt. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 303 B16 A 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B10A 3 szt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Tg S 301 B 6 A oświetlenie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	E-0508 1200-03	Montaż łącznika świecznikowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1	E-0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 16 A podwójne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNR 4-03 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetlówkowych z tworzyw sztucznych szt. 2x40 W na LED 1 x 36 lub 40 W IP 65 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2 45314300-4</b>		<b>Instalacja komputerowa</b>			
15 d.2	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm dla stanowisk komputerowych. 10.643+6.5*3	m kabla m kabla	 30.143	
				RAZEM	30.143
16 d.2	KNR AT-10 0105-07	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda na kanale kablowym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2	KNR AT-10 0105-08	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w kasie podłogowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.2	KNR AT-10 0104-02 analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy przewód UTP kat. 6 50	m kab- la m kab- la	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
20 d.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  10.64*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.840	
				RAZEM	63.840
21 d.3	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z lamperii o powierzchni ponad 0.5 m2  (10.64*2+6.2)*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.464	
				RAZEM	49.464
22 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  10.64*3+6*4	m  m	  55.920	
				RAZEM	55.920
23 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  55.92*0.055*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.154	
				RAZEM	0.154
24 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm  55.92	m  m	  55.920	
				RAZEM	55.920
25 d.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2*2*2+1*2)*0.4	m  m	  4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.690	
				RAZEM	3.690
27 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (10.64+6)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.944	
				RAZEM	34.944
28 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 5 10.64*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.840	
				RAZEM	63.840
29 d.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 10.64*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.840	
				RAZEM	63.840
30 d.3	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny  63.84+34.994+10.64*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.674	
				RAZEM	162.674
31 d.3	KNR AT-22 0201-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm  (6+10.64)*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.904	
				RAZEM	59.904
32 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (10.64*2+6*2)*1.6+10.64*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.088	
				RAZEM	117.088
33 d.3	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm  41	szt.  szt.	  41.000	
				RAZEM	41.000
34 d.3	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji stalowych stołów chemicznych.  41*3	szt.prz ec.  szt.prz ec.	  123.000	
				RAZEM	123.000
35 d.3	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie konstrukcji stołów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji  4.6*1.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.880
36	KNR 4-04 d.3 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji 4.6*1.4*2*0.05*7800	kg		
			kg	5023.200	
				RAZEM	5023.200
37	KNR 4-01 d.3 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 6*3.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
38	KNR 4-04 d.3 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych drewnianych szklonych na stałe 6*3.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.200	
				RAZEM	43.200
39	KNR 4-04 d.3 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km 10.64*6*0.08+6*0.12*1.1*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.691	
				RAZEM	6.691
40	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 5.023	t		
			t	5.023	
				RAZEM	5.023
<b>4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>			
41	KNR-W 4-02 d.4 0237-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 4-02 d.4 0201-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 70 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	msc.		
			m		2.000
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4-02 d.4 0213-03	Wymiana syfonu kamionkowego kwasoodpornego o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR INSTAL d.4 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR INSTAL d.4 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR INSTAL d.4 0107-03	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 22 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR INSTAL d.4 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-17 d.4 0320-01 z.o.3.3. 9902 analogia	System wentylacji nawiewno wywiewnej dla dygestorium i pomieszczenia 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000