

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 : 208
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
1		Instalacja elektryczna			
1 d.1	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły- obwody gniazd 3*2+6.5*4+9+12*1	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
2 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x1,5 mm2 - oświetlenie. 6.5*6+9*4+1.5*3+3*2+15	m m	100.500	
				RAZEM	100.500
3 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2 (9+6.5+3)*4+15	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
4 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe 5 x 4 mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 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
6 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
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 - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FRX 304 25 A -1 szt 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 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
13 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
2 45317000-2		Instalacja komputerowa			
14 d.2	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm dla stanowisk komputerowych. 9*3+6.5*3	m kabla m kabla	46.500	
				RAZEM	46.500
15 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
16 d.2	KNR AT-10 0105-05	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszeki natynkowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2	KNR AT-10 0104-02 analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.2	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy przewód UTP kat. 6	m kabla		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m kab- la	50.000	
				RAZEM	50.000
3	45316000-5	Oświetlenie			
19 d.3	KNR 4-03 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z tworzyw sztucznych szt. 2x40 W na LED 1 x 36 lub 40 W IP 65	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	45350000-5	Wentylacja			
20 d.4	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.3. 9902 analogia	System wentylacji nawiewno wywiewnej dla dygestorium i pomieszczenia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45450000-6	Roboty budowlane			
21 d.5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		7.35*6.2	m ²	45.570	
				RAZEM	45.570
22 d.5	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z lamperii o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		(7.35*2+6.2)*1.8	m ²	37.620	
				RAZEM	37.620
23 d.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7.35*3+6.2*4+15	m	61.850	
				RAZEM	61.850
24 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		61.85*0.055*0.05	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
25 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		61.85	m	61.850	
				RAZEM	61.850
26 d.5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(2*2*2+1*2)*0.4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.5	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
28 d.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(7.35+6.2)*2.1	m ²	28.455	
				RAZEM	28.455
29 d.5	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		Krotność = 5	m ²	45.570	
		7.35*6.2			
				RAZEM	45.570
30 d.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		6.2*7.35	m ²	45.570	
				RAZEM	45.570
31 d.5	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		(7.35*2+6.2*2)*2	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
32 d.5	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	m ²		
		(6.5+9)*1.8	m ²	27.900	
				RAZEM	27.900
33 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		(7.35*2+6.2*2)*1.6+7.35*6.2	m ²	88.930	
				RAZEM	88.930
34 d.5	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji stalowych stołów chemicznych. 54*3	szt.prz ec. szt.prz ec.	 162.000	
				RAZEM	162.000
36 d.5	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie konstrukcji stołów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji 3.5*1.4*2+5.2*1.4	m ² m ²	 17.080	
				RAZEM	17.080
37 d.5	KNR 4-04 0815-02	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji 3.6*1.4*2*0.05*7800+5.2*1.4*0.005*7800	kg kg	 4215.120	
				RAZEM	4215.120
38 d.5	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 6.2*3.6	m ² m ²	 22.320	
				RAZEM	22.320
39 d.5	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych drewnianych szklonych na stałe 6.2*3.6*2	m ² m ²	 44.640	
				RAZEM	44.640
40 d.5	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km 7.35*6.2*0.08	m ³ m ³	 3.646	
				RAZEM	3.646
41 d.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 4.215	t t	 4.215	
				RAZEM	4.215
6 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne					
42 d.6	KNR 0-13 0130-02 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 25 mm - ściany z betonu żwirowego 6.2*6+7.35*2+8*1.5	m m	 63.900	
				RAZEM	63.900
43 d.6	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.6	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.6	KNR 0-35 0210-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.6	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.6	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 4*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.6	KNR-W 4-02 0501-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 12 4*2	msc. m msc.	 8.000	 12.000
				RAZEM	8.000