

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Pracownia ekonomii nr 304
ADRES INWESTYCJI : ul.1 Maja 1 a, 56-120 Brzeg Dolny
INWESTOR : Zespół Szkół Zawodowych w Brzeg Dolny
ADRES INWESTORA : 56-120 Brzeg Dolny, ul. 1 Maja 1a
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2020

WYDZIAŁ INWESTYCJI
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I DRÓG

Mariusz Pasternak
SPECJALISTA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1	KNR-W 4- d.1 03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4- d.1 03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale	m		
		8.17*2+6*2+3.6*2	m	35.540	
				RAZEM	35.540
3	KNR-W 4- d.1 03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		2*6+8.17*2+3.6*4	m	42.740	
				RAZEM	42.740
5	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x1,5 mm2 - oświetlenie.	m		
		3*8.17+3.6*4+6*2	m	50.910	
				RAZEM	50.910
6	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 303 B16 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5- d.1 08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B10A gniazda zasilające	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B10A rzutnik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B 6 A oświetlenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2	m		
		(8.17*3+6*2)*2+3.6*4+(8*3+6*3+4*3+2*3)*3	m	267.420	
				RAZEM	267.420
11	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		5 x 2,5 mm2	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
12	KNR AT-10 d.1 0105-07 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda na kanale kablowym	szt.		
		16+1	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR AT-10 d.1 0105-08 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w kasie w blacie biurka.	szt.		
		16+1	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR AT-10 d.1 0104-02 analogia	Montaż modułu DATA ekranowanego MMC na kablu	szt.		
		16+1	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego.	m kab- la		
		17*(8.17+6)*2	m kab- la	481.780	
				RAZEM	481.780
16	KNR 4-03 d.1 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z tworzyw sztucznych szt. 2x40 W na LED 1 x 36 lub 40 W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45450000-6	Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.2*2.1*2	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
18	KNR 5 d.2 1207-04 analogia	Wykucie bruzd tynku.	m		
		(8+6)*(4+3)+3.6*4	m	112.400	
				RAZEM	112.400
19	KNR-W 4- d.2 01 0335-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-03 d.2 1012-03 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		224	m	224.000	
				RAZEM	224.000
21	KNR 2-02 d.2 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²		
		(1.2+2.1*2)*0.2*2	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
22	KNR-W 2- d.2 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		Krotność = 2			
		(8.+6)*2*3.6-1*2-3*1.3*2	m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
23	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		91.86+28.5+8.12*6	m ²	169.080	
				RAZEM	169.080
24	KNR-W 4- d.2 01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
25	KNR 2-02 d.2 1019-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe wewnętrzne, wejściowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
3 45432100-5 Wykładziny					
26	KNR-W 2- d.3 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		Krotność = 2			
		8.17*6	m ²	49.020	
				RAZEM	49.020
27	KNR-W 2- d.3 02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		49.02	m ²	49.020	
				RAZEM	49.020
28	KNR-W 2- d.3 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe ANTYSTATYCZNE.	m ²		
		49.02	m ²	49.020	
				RAZEM	49.020
4 45310000-3 Pomiary instalacji					
29	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		16+2+4	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR-W 5- d.4 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR-W 5- d.4 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-21 d.4 0108-03 analogia	Montaż kaset z gniazdami zasilania i modułami sieci LAN	szt.		
		1+4*2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45331000-6	Klimatyzacja			
33	KNR-W 2-	Rekuperator ścienny sterowany pilotem 3 zakresy przepły powietrza max	szt.		
d.5	17 0320-01	60m3/h			
	z.o.3.3.				
	9902				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000