

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 komputerowa nr 307
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-	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	kpl.		
d.1	03 1134-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale	m		
d.1	03 1119-02	29.44	m	29.440	
				RAZEM	29.440
3	KNR-W 4-	Demontaż puszek z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	03 1120-01	8+4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i	m		
d.1	0800-04	stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	71.280	
		6.18*4+10.72*3+3.6*4		RAZEM	71.280
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe 3 x 1,5 mm2 - oświetlenie.	m		
d.1	0212-01	58.76	m	58.760	
				RAZEM	58.760
6	KNR-W 5-	Montaż rozdzielnic - szafa ratowa wraz z konstrukcją - mocowanie przez	szt.		
d.1	08 0404-07	przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-	Montaż skrzynek elektrycznych wraz z konstrukcją - mocowanie przez	szt.		
d.1	08 0404-07	przykręcenie do gotowego podłoża.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR AT-10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka-	m kab-		
d.1	0102-01	bel miedziany do 8 mm dla 18 stanowisk.	la	230.000	
		230	m kab-	RAZEM	230.000
			la		
9	KNR-W 5-	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2	szt.		
d.1	08 0405-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FRX 304 25 A główne	szt.		
d.1	08 0407-01	zabezpieczenie.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B16 A zabezpie-	szt.		
d.1	08 0407-03	czenie gniazd zasilania 18 szt	szt.	18.000	
		6*2+4+2		RAZEM	18.000
12	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 303 B16 A	szt.		
d.1	08 0407-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B10A gniazda zasil-	kpl.		
d.1	08 0407-03	ające florbox 18 szt*2	kpl.	18.000	
	analogia	18		RAZEM	18.000
14	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B10A rzutnik	szt.		
d.1	08 0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B 6 A oświetlenie	szt.		
d.1	08 0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2	m		
d.1	0212-01	262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe 5 x 4 mm2	m		
d.1	0212-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR AT-10	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda na kanale	szt.		
d.1	0105-07	kablowym			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR AT-10 d.1 0105-08 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w kasie w blacie biurka.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR AT-10 d.1 0104-02 analogia	Montaż modułu DATA ekranowanego MMC na kablu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy przewód UTP kat. 6 $6 \times (10.72 + 6.19) \times 2$	m kab- la m kab- la	202.920	
				RAZEM	202.920
22	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FRX 304 25 A -1 szt 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-03 d.1 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłkowych z tworzyw sztucznych szt. 2x40 W na LED 1 x 36 lub 40 W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 45450000-6 Roboty budowlane					
24	KNR-W 4- d.2 01 0335-19	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 $1.2 \times 2.1 \times 2$	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
26	KNR 5 d.2 1207-04 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 72+59	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
27	KNR 4-03 d.2 1001-21 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla okablowania w posadzce betonowej. $(6.19 + 10.72 \times 2) \times 1$	m m	27.630	
				RAZEM	27.630
28	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 $(1.2 + 2.1 \times 2) \times 0.3 \times 2$	m ² m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
29	KNR AT-26 d.2 0301-02 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 27.63	m ² m ²	27.630	
				RAZEM	27.630
30	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 $(10.72 + 6.19) \times 2 \times 3.6 - 1 \times 2 - 3 \times 1.3 \times 2$	m ² m ²	111.952	
				RAZEM	111.952
31	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $111.95 + 10.27 \times 6.19$	m ² m ²	175.521	
				RAZEM	175.521
32	KNR 2-02 d.2 1019-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe wewnętrzne, wejściowe fabrycznie wykończone $0.9 \times 2.05 \times 2$	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
3 45432100-5 Wykładziny					
33	KNR-W 2- d.3 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2 10.9×6.35	m ² m ²	69.215	
				RAZEM	69.215

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-d.3 02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		69.25	m ²	69.250	
				RAZEM	69.250
35	KNR-W 2-d.3 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe ANTYSTATYCZNE.	m ²		
		69.25	m ²	69.250	
				RAZEM	69.250
36	KNR 4-04 d.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		69.25	m ²	69.250	
				RAZEM	69.250
4 45310000-3 Pomiary instalacji					
37	KNR-W 5-d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		12+2+4	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR-W 5-d.4 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
39	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
5 45331000-6 Klimatyzacja					
40	KNR-W 2-d.5 17 0320-01 z.o.3.3. 9902	Rekuperator ścienny sterowany pilotem 3 zakresy przepły powietrza max 60m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.5 17 0208-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Klimatyzacja split - obiekty modernizowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000