

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Pracownia komputerowa nr 7
ADRES INWESTYCJI : 56-100 Wołów , ul.Kościuszki 27
INWESTOR : Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
ADRES INWESTORA : 56-100 Wołów , ul.Kościuszki 27
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2020

WYDZIAŁ INWESTYCJI,
ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH I DRÓG
Mariusz Pasternak
SPECJALISTA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1	KNR-W 4- d.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	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		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		5.4*2+10.25*2+3.5*2	m	38.300	
				RAZEM	38.300
5	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x 1,5 mm2 - oświetlenie.	m		
		10.25*3+5.4*2+3.5*4	m	55.550	
				RAZEM	55.550
6	KNNR 5 d.1 1207-04 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		10.25*4+4*3.5+5.4*2	m	65.800	
				RAZEM	65.800
7	KNR-W 5- d.1 08 0404-07 analogia	Montaż rozdzielnic - szafa ratowa wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5- d.1 08 0404-07	Montaż skrzynek elektrycznych wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm dla 25 stanowisk. (10.25*6+8*6+6*6+4*6+5.4*2)*2	m kab- la m kab- la	360.600	
				RAZEM	360.600
10	KNR-W 5- d.1 08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FRX 304 25 A główne zabezpieczenie.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B16 A zabezpieczenie gniazd zasilania 6 szt oraz klimatyzacji 2 szt, serwer 1 szt.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	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
14	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B10A gniazda zasilające florbox 25 szt*2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B10A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B 6 A oświetlenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2	m		
		(10.25*2+5.4*2)*2+10+8+6+4+2+2*9	m	110.600	
				RAZEM	110.600
18	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe 5 x 4 mm2	m		
		25*2	m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
19 d.1	KNR AT-10 0105-07 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda na kanale kablowym	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
20 d.1	KNR AT-10 0105-08 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w kasie w blacie biurka.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.1	KNR AT-10 0104-02 analogia	Montaż modułu DATA ekranowanego MMC na kablu	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.1	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy przewód UTP kat. 6	m kab- la m kab- la	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23 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	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 4-03 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłkowych z tworzyw sztucznych szt. 2x40 W na LED 1 x 36 lub 40 W	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.1	KNR-W 2- 17 0320-01 z.o.3.3. 9902	Rekuperator ścienny sterowany pilotem 3 zakresy przepływu powietrza max 60m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45450000-6	Roboty budowlne			
26 d.2	KNR 2-02 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)*0.3	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
27 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.2*2.1	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
28 d.2	KNR-W 2- 02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(5.4+10.25*2)*1	m ²	25.900	
				RAZEM	25.900
29 d.2	KNR AT-26 0301-01 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		25.9	m ²	25.900	
				RAZEM	25.900
30 d.2	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		
		(10.25+5.4)*2*3.5-1*2-3*1*2	m ²	101.550	
				RAZEM	101.550
31 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		25.9	m ²	25.900	
				RAZEM	25.900
32 d.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		101.55+10.25*5.4	m ²	156.900	
				RAZEM	156.900
33 d.2	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		10.25*5.4	m ²	55.350	
				RAZEM	55.350
34 d.2	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny	m ²		
		10.25*2+5.4*2+10.25*1	m ²	41.550	
				RAZEM	41.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.2 1019-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe wewnętrzne, wejściowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
36	KNR-W 4- d.2 01 0335-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.2 wycena indywidualna	Montaż rolet nieprzeziernych z napędem elektrycznym 4*2*1.5	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
38	d.2 wycena indywidualna	Szafki nadpodłogowe z 3 szufladami 4 szt z połączone blatem szer. 60 cm 5.4*0.6+0.6*4+0.9*2*4	m ² m ²	 12.840	
				RAZEM	12.840
3 45331100-7 Instalacje sanitarne c.o.					
39	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2- d.3 15 0431-01	Konwektory stalowe o wymiarach 600 x 1000 mm 2000 W 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 45432100-5 Wykładziny					
43	KNR-W 2- d.4 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 5 55.35	m ² m ²	 55.350	
				RAZEM	55.350
44	KNR-W 2- d.4 02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 55.35	m ² m ²	 55.350	
				RAZEM	55.350
45	KNR-W 2- d.4 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe ANTYSTATYCZNE. 5.4*10.25	m ² m ²	 55.350	
				RAZEM	55.350
5 45310000-3 Pomiary instalacji					
46	KNR-W 5- d.5 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 25	pomiar pomiar	 25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR-W 5- d.5 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 25	pomiar pomiar	 25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR-W 5- d.5 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000