
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na potrzeby oddziału przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Raławicach

NAZWA INWESTORA: Gmina Biecz

ADRES INWESTORA: 33-340 Biecz
Rynek 1

BRANŻE: Instalacja systemu pętli indukcyjnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Krzysztof Filipak

DATA OPRACOWANIA: 28.01.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, iż przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Spis działów

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Doposażenie tablicy rozdzielczej TR	1	2
2		Montaż szafy SPI wraz z wyposażeniem	3	7
3		Montaż instalacji elektrycznej i sygnałowej	8	17
4		Montaż i kalibracja mikrofonów	18	19
5		Pomiary instalacji elektrycznej	20	20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Doposażenie tablicy rozdzielczej TR			
1 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-E-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)- biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadmiarowo - prądowy C10 z członem różnicowo - prądowym 0,03A char. A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-E-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)- biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy modułowy klasy D	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Montaż szafy SPI wraz z wyposażeniem			
3 d.2	KNR AT-14 0110-13	ST-E-03	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Szafa wisząca dwuczściowa, TOP 6U, 600/600, RAL 7035	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.2	KNR AT-14 0110-07	ST-E-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Aktywny wzmacniacz pętli indukcyjnej z 3 wejściami mikrofonowymi/liniowymi, kompresją głośności, obsługa pętli do 200m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2	KNR AT-14 0110-04	ST-E-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca Listwa zas. 19"6xNFC61(bolec), wtyk DIN49441(uniw.), wyl. + moduł przeciwprzepięciowy z filtrem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	KNR AT-14 0110-02	ST-E-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa Płyta wypełniająca 1U 19" 7021 czarny	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.2	KNNR 5 0406-01 analiza indywidualna	ST-E-03	Kalibracja systemu nagłośnieniowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Montaż instalacji elektrycznej i sygnałowej			
8 d.3	KNNR 5 1207-05	ST-E-03	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			poz.10	m	76,000	
					RAZEM	76,000
9 d.3	KNNR 5 1209-0702		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.3	KNNR 5 0102-05	ST-E-03	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana bezhalogenowa RGHF13,5	m		
			poz.11 + poz.12 + poz.13	m	76,000	
					RAZEM	76,000
11 d.3	KNNR 5 0201-02	ST-E-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur - pętla indukcyjna Przewód DY-450/750V 2,5mm2	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
12 d.3	KNNR 5 0203-01	ST-E-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód mikrofonowy 2x0,22 konfekcjonowany złączami XLR po ułożeniu	m		
			10 + 6	m	16,000	
					RAZEM	16,000
13 d.3	KNNR 5 0203-02	ST-E-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm2	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
14 d.3	KNNR 5 1208-01	ST-E-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.10	m	76,000	
					RAZEM	76,000
15 d.3	KNNR 5 1208-05	ST-E-03	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			poz.10 * 0,025 * 0,025	m3	0,048	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,048
16 d.3	KNNR 5 0301-11	ST-E-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0308-02	ST-E-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw 2 gniazd pojedynczych do zabudowy w ramce 2 krotnej gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP20 zabudowa ramkowa	szt.		
			poz.16	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Montaż i kalibracja mikrofonów			
18 d.4	KNNR 5 0406-01	ST-E-03	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Mikrofon odłuchowy elektretowy, przewodowy, podwieszany, czułość 40mV/Pa, charakterystyka superkardioidalna, ze sprężyną kierunkującą na kablu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.4	KNNR 5 0406-01 analiza indywidualna	ST-E-03	Kalibracja systemu mikrofonowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5			Pomiary instalacji elektrycznej			
20 d.5	KNNR 5 1301-01	ST-E-03	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000