
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń kondygnacji nadziemnej (sutereny) budynku Szkoły Podstawowej nr 5 wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń na funkcję edukacyjną (przedszkole) w Krośnie. Instalacja elektryczna.

ADRES INWESTYCJI : 38-400 Krosno ul. Grunwaldzka 15

INWESTOR : GMINA MIASTO KROSNO

ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
grudzień 2016

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnica RP			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. 50 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0108-04	- rura DVR-50	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
3	KNR 5-18	Układanie kabla typu YDYżo-5x6 w rurze ochronnej	m		
d.1	1005-12	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna	m ²		
d.1	0330-04	0.5	m ²	0.5	
				RAZEM	0.5
5	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy RP	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-14	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
d.1	0515-05	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 5-14	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
d.1	0515-05	- rozbudowa RG	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Trasy kablowe			
8	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2	1001-12	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.2	0108-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNR 5-08	Montaż korytek kablowych stalowych ocynkowanych	m		
d.2	0705-07	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie - 2 mocowania	szt.		
d.2	0704-04	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR 5-01	Uszczelnianie przejść tras kablowych i przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego masą ognioodporną - kalkulacja własna	szt.		
d.2	0606-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja oświetleniowa			
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	0502-12	52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-08 d.3 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
15	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe układane w korytkach kablowych i wciągane do rur instalacyjnych: - przewód YDYżo-3x1,5 - 300m - przewód YDYżo-4x1,5 - 300m - przewód YDY-2x1,5 - 30m 630	m m	 630.000	
				RAZEM	630.000
16	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5 d.3 1205-01	Montaż i podłączenie wentylatorów wyciągowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja gniazd wtykowych			
18	KNR 5-08 d.4 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe układane w korytkach kablowych i wciągane do rur - przewód YDYżo-3x2,5 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
5		Zasilanie urządzeń			
21	KNR 5-08 d.5 0210-02	Zasilanie ogrzewacze wody 2 sztuki 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 5-08 d.5 0210-02	Zasilanie zmywarka 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6		Zasilanie dedykowane			
23	KNR 5-08 d.6 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych DA-TA 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 5-08 d.6 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem DATA 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 5-08 d.6 0210-02	Obwody dedykowane zasilania zestawów DATA. Przewody kabelkowe układane w korytkach kablowych i rurach instalacyjnych - przewód YDYżo-3x2,5 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Instalacja odgromowa			
26	KNR-W 5-d.7 08 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 5-d.7 08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 5-d.7 08 0622-01	Montaż iglic i masztów odgromowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Połączenia wyrównawcze			
29	KNR-W 5-d.8 08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
9		POMIARY			
30	KNR-W 5-d.9 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 17	po-miar po-miar	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR-W 5-d.9 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy 3	po-miar po-miar	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 5-d.9 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 12	po-miar po-miar	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 5-d.9 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 8	po-miar po-miar	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 5-d.9 08 0902-03	Pomiar rezystancji uziemienia 1	po-miar po-miar	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Przygotowanie tras kablowych - instalacja niskoprądowa			
35	KNNR 5-d.1 1207-070	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 35	m m	35.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
36	KNNR 5 d.1 1208-01 0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNNR 5 d.1 1209-10 0	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.1 1105-08 0	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39	E - 0508 d.1 0800-03 0	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11		Sieć strukturalna			
40	KNNR 5 d.1 0103-01 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNNR 5 d.1 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i wciągane do rur	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
42	KNR AT- d.1 14 0105- 1 04	Montaż złącza RJ45 na skrzętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR AT- d.1 14 0107- 1 01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Płyta czołowa 2xRJ45 1xRJ45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR AT- d.1 14 0111- 1 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
		5	po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
12		Instalacja pod rozbudowę sieci TV-SAT			
45	KNNR 5 d.1 0103-01 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNNR 5 d.1 0404-01 2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - montaż tablicy RTV tablica p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.1 1011-17 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1 1207-05 2	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.1 1209-05 2	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 d.1 1208-01 2	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.1 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR AT14 d.1 10705 2	Montaż gniazd RTV-SAT w gnieździe abonenckim GNIAZDO RTV-SAT	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	Kalkulacja d.1 własna 2 kalk. własna	Montaż anteny SAT	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	Kalkulacja d.1 własna 2 kalk. własna	Montaż anteny DVB-T	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Kalkulacja d.1 własna 2	Osprzęt montażowy anteny TV	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Konwerter satelitarny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.1 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Multiswitch MR-508 Terra	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wcią-	m		
d.1	0203-01	gane do rur - TRISAT 113			
2		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
59	Kalkulacja	Wykonanie i uszczelnienie przepustów dachowych	kpl		
d.1	własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000