
PRZEDMIAR**ETAP STAN SUROWY - BIBLIOTEKA / SZKOŁA****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
32323300-6 Urządzenia wideo
32415000-5 Sieć ethernet
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany (wykonawczy) Rozbudowa szkoły w Cedrach Wielkich
o klasy lekcyjne, salę gimnastyczną i bibliotekę gminną
wraz z zapleczem sanitarnym i technicznym

ADRES INWESTYCJI : Cedry Wielkie, ul. Osadników Wojskowych
dz. nr 46

INWESTOR : Gmina Cedry Wielkie

ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 16, 83-020 Cedry Wielkie

BRANŻA : Elektryczna i Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Strzelec
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		Instalacje elektryczne - wewnętrzne			
1.1	45311200-2	Trasy kablowe			
1.1.1		koryta K200			
1.1.1.1	KNNR 5 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2*1.2*poz.1.1.1.4	szt. szt.	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
1.1.1.1	KNR 5-08 0709-04 kalk. własna	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182 wieszaki prętowe - podstawy - uchwyty - K200 1.2*poz.1.1.1.4	szt. szt.	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
1.1.1.1	KNR 5-08 0701-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.) konstrukcje wsporcze - ścienne -sufitowe - K200 1.2*poz.1.1.1.4	szt. szt.	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
1.1.1.1	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm korytka K200/60 75	m m	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
1.1.2		koryta K100			
1.1.2.1	KNNR 5 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2*1.2*poz.1.1.2.4	szt. szt.	456.000	456.000
				RAZEM	456.000
1.1.2.2	KNR 5-08 0709-04 kalk. własna	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182 wieszaki prętowe - podstawy - uchwyty - K100 1.2*poz.1.1.2.4	szt. szt.	228.000	228.000
				RAZEM	228.000
1.1.2.3	KNR 5-08 0701-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.) konstrukcje wsporcze - ścienne -sufitowe - K100 1.2*poz.1.1.2.4	szt. szt.	228.000	228.000
				RAZEM	228.000
1.1.2.4	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm korytka K100/60 190	m m	190.000	190.000
				RAZEM	190.000
1.1.3		Rury i peszle			
1.1.3.1	KNR 5-08 0109-08 analiza indywidualna	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton) rury winidurowe karbowane 750N 32/25 (25/19) 200	m m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
1.1.3.2	KNR 5-08 0109-08 analiza indywidualna	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. 50mm podłoże inne niż beton) rury winidurowe karbowane - DVR 40 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
2		roboty na zewnątrz budynku - elektryczne i teletechniczne			
2.1		Instalacja odgromowa			
2.1.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 90	m m	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
2.1.2	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 - UZIOM OTOKOWY 90	m m	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
2.1.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
2.1.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
2.1.5	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 90	m m	90.000	90.000
				RAZEM	90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.6	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 5*12	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.1.7	KNR 5-08 0610-01	Montaż przewodów instalacji bezuchwytywnej - wykonanej z pręta o śr. do 10 mm - podpora stalowa lub betonowa o wysokości do 2 m 7*0.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
2.1.8	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
2.1.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.1.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.1	KNR 5-08 0620-101	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2		Instalacja PV - Montaż modułów solarnych wraz z konstrukcjami i oprzewodowaniem			
3		Instalacje teletechniczne - wewnętrzne			
3.1	45311200-2	Trasy kablowe			
3.1.1		koryta K100			
3.1.1.	KNR 5 0301-111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 2*1.2*poz.3.1.1.4	szt. szt.	444.000	
				RAZEM	444.000
3.1.1.	KNR 5-08 0709-204 kalk. własna	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182 wieszaki prętowe - podstawy - uchwyty - K100 1.2*poz.3.1.1.4	szt. szt.	222.000	
				RAZEM	222.000
3.1.1.	KNR 5-08 0701-301 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.) konstrukcje wsporcze - ścienne -sufitowe - K100 1.2*poz.3.1.1.4	szt. szt.	222.000	
				RAZEM	222.000
3.1.1.	KNR 5-08 0705-408	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm korytka K100/60 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
3.1.2		Rury i peszle			
3.1.2.	KNR 5-08 0109-108 analiza indywidualna	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t./ n.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton) rury winidurowe karbowane 750N 32/25 (25/19) 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
3.1.2.	KNR 5-08 0109-208 analiza indywidualna	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. / n.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. 50mm podłoże inne niż beton) rury winidurowe karbowane - DVR 40 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000