
PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Krzówce
ADRES INWESTYCJI : Krzówka gm. Serokomla dz. nr 425/1
INWESTOR : Gmina Serokomla
ADRES INWESTORA : 21-413 Serokomla ul. Warszawska 21

DATA OPRACOWANIA : 15 wrzesień 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 wrzesień 2020r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych: odbiorczych wewnętrznych, zasilających jak również instalacji odgromowej , w budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Krzówka gm. Serokomla dz. nr 425/1
Jako zasilanie projektuje się przebudowę/rozbudowę istniejącego układu pomiarowo - rozliczeniowego budynku Szkoły .

Całość instalacji oświetleniowej wykonać przewodami miedzianymi typu YDYp 3 x 1.5mm² lub YDYp 4 x1.5mm² jako p/t / 750V / z osprzętem p/t..

Projektuje się następujące instalacje:

- instalacja oświetleniowa
- instalacja zasilająca
- instalacja gniazd wtyczkowych
- instalacja połączeń wyrównawczych
- instalacja przeciwporażeniowa i przepięciowa
- instalacja wył. ppoż
- oddymiająca
- niskoprądowa
- instalacja ochrony odgromowej
- i inne zgodnie z PT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311000-0	ZASILANIE			
1 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych GWP	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
3 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Lgy 16	m		
		5*42	m	210.000	
				RAZEM	210.000
4 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311000-0	BUDYNEK			
6 d.2	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg TG wysosażona zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR-W 9 0206-03 analogia	Przebudowa tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu istniejąca tablica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDYp 3x1,5	wyp.		
		68	wyp.	68.000	
				RAZEM	68.000
9 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 4x1,5	m		
		263.5	m	263.500	
				RAZEM	263.500
10 d.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe YDYp 3x2,5	wyp.		
		36	wyp.	36.000	
				RAZEM	36.000
11 d.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5	m		
		118.2	m	118.200	
				RAZEM	118.200
12 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
13 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
14 d.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu A	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
16 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu B	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu F	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych S-18LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KSNR 5 d.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych S-18LED AW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KSNR 5 d.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych EWAKUACYJNA P.X.A 3LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KSNR 5 d.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych AWARYJNE I.T.A.9W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym HDGS 3X1,5	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
24	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg PRZYCISK P-POŻ	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		175	pomiar	175.000	
				RAZEM	175.000
26	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KSNR 5 d.2 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoża betonowe UPT 4x2x0,5 - RJ45	m		
		7*2*32	m	448.000	
				RAZEM	448.000
30	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda 2xRJ45	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KSNR 5 d.2 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg SZAFKA SS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45310000-3 INSTALACJA ODGROMOWA					
33	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
34	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000