

KOSZTORYS INWESTORSKI UZUPEŁNIAJĄCY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ "PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOLNEGO PRZY UL. MIODOWEJ 18 W PŁOCKU DLA POTRZEB FUNKCJONOWANIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 17 - UZUPEŁNIENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I PRZENIESIENIE SYSTEMU RADIOWĘZŁA SZKOLNEGO

ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 17 W PŁOCKU UL. MIODOWA 18

INWESTOR : Gmina Miasto Płock

ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK UL. STARY RYNEK 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 45.31.00.00 - 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ ORŁOWSKI NR. UPR 21/76

DATA OPRACOWANIA : 06.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach	m		
d.1	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel zasilający z wtyczką DIN49441 i gniazdem IE C320 C13 dł. 7,5 mb x 15 szt = 112,50 mb	m	112.500	
	STW.E	112.50		RAZEM	112.500
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach	m		
d.1	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel zasilający z wtyczką DIN49441 i gniazdem IE C320 C13 dł. 5 mb x 3 szt = 15 mb	m	15.000	
	STW.E	15		RAZEM	15.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach	m		
d.1	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel typu TLgYp 2x2,5 mm2 dla nagłośnienia sali	m	104.000	
	STW.E	104		RAZEM	104.000
4	KNR 5-06	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach	szt.		
d.1	0708-02		szt.	9.000	
	STW.E	9		RAZEM	9.000
2		PRZEBUDOWA RODIOWEŻŁA SZKOLNEGO			
5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji połączeń urządzeń radiowęzła szkolnego (połączenia sieci kablowej z urządzeniami aktywnymi, połączenia wzajemne urządzeń aktywnych) - urządzenia aktywne (centralne) zlokalizowane w pomieszczeniu nr 60 - (20 r-g)	kpl.		
d.2	STW.E	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Demontaż urządzenia radiowęzła szkolnego: stolik z zestawem urządzeń: wzmacniaczem mocy, konsolą mikserską, magnetofonem, tunerem oraz gramofonem, panel przyłączeniowy nagłośnienia sekcji sieci radiowęzłowej, odcinek koryta naściennego z kablami obwodów głośnikowych sieci radiowęzłowej doprowadzony do urządzeń aktywnych; linia kablowe wycofać do koryta na korytarz, (20 r-g)	kpl.		
d.2	STW.E	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Przeniesienie urządzeń radiowęzła wraz ze stolikiem do pomieszczenia nr 62 - rysunek nr 9 montaż urządzeń aktywnych radiowęzła (na wcześniej wykorzystywanym stoliku) na ścianie przy PEL z punktami logicznymi 163 i 164 - rysunek nr 9 (50 r-g)	kpl.		
d.2	STW.E	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach	m		
d.2	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych - wyprowadzone z pom. 60 kable obwodów głośnikowych sieci radiowęzłowej przedłużyć za pomocą przewodów BitSound 2x1,5mm2 i wykorzystując koryta naścienne LS90x60/BI doprowadzić do pomieszczenia nr 62 (długość toru kablowego pojedynczego obwodu wynosi 36,5m); dł. 36,5 mb x 7 szt = 255,50 mb	m	255.500	
	STW.E	255.50		RAZEM	255.500
9	KNR 5-06	Puszka natynkowa z zaciskami - połączenie istniejących kabli sieci radiowęzłowej z nowymi odcinkami przewodów	szt.		
d.2	0406-06 analogia		szt.	7.000	
	STW.E	7		RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy KS90x40/BI - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2	0111-04		m	5.000	
	STW.E	5		RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy KP90x60/BI podparapetowy z zakończeniem kanału szt. 2 - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2	0111-04		m	0.500	
	STW.E	0.5		RAZEM	0.500
12	KNNR 5	W kanale KK90x60/BI zainstalować 4 szt. uchwyty szybkiego montażu UCHKP-2; wyposażyć uchwyty UCHKP-2 w moduły gniazda głośnikowego SP Emitter, moduł FU/FA-2420-SP (po 2 moduły na uchwyt UCHKP-2);	szt.		
d.2	0406-01 analogia		szt.	13.000	
	STW.E	13		RAZEM	13.000
13	KNR 5-06	Na stoliku urządzeń centralnych zainstalować rozdzielacz typ M-2003 produkcji RH Sound;	szt.		
d.2	0404-01		szt.	1.000	
	STW.E	1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie kabli	szt.	RAZEM	1.000
d.2	0707-01				
	STW.E	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 5-06	Po uruchomieniu systemu skalibrować moc wyjściową sygnału ze wzmacniacza WM-200A; metodą testów odsłuchowych dokonać regulacji poziomu głośności w głośnikach systemu radiowęzłowego (w głośnikach posiadających pokrętkę regulacyjną)	zesp.		
d.2	0501-01	1	zesp.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
	STW.E				
16	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wykonanych połączeń między urządzeniami centralnymi - (20 r-g)	kpl.		
d.2	STW.E	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000