
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM.
BOHATERÓW WRZEŚNIA 1939 ROKU,
ADRES INWESTYCJI: KOŚCIELNICKA 26/28, 99-210 UNIEJÓW

BRANŻE: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Krzysztof Cybulski

DATA OPRACOWANIA: maj 2020 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH	3
2 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych RÓBY POMONTAŻOWE	4
3 Instalowanie infrastruktury kablowej INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
		INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01				
		42	m	42,0000	
				RAZEM	42,0000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01				
		42	m	42,0000	
				RAZEM	42,0000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1	1208-05				
		42 * 0,03 * 0,03	m3	0,0378	
				RAZEM	0,0378
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04				
		38	m	38,0000	
				RAZEM	38,0000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01				
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04				
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01				
		27	m	27,0000	
				RAZEM	27,0000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05				
		17	szt.	17,0000	
				RAZEM	17,0000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0701				
		3	otw.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-11				
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01				
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03				
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED	kpl.		
d.1	0503-01				
	z.sz.2.3.	7	kpl.	7,0000	
				RAZEM	7,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych RÓBY POMONTAŻOWE			
14 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,0000	
				RAZEM	3,0000
15 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
16 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
17 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
19 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób a		
		3	prób a	3,0000	
				RAZEM	3,0000
20 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3	45314200-3	Instalowanie infrastruktury kablowej INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
21 d.3	KNNR 5 0308-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż kamery	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
22 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		28	m	28,0000	
				RAZEM	28,0000
23 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		28	m	28,0000	
				RAZEM	28,0000
24 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		28 * 0,03 * 0,03	m3	0,0252	
				RAZEM	0,0252
25 d.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - FTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		145	m	145,0000	
				RAZEM	145,0000
26 d.3	KNNR 5 1301-01 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 5e	pomi ar		
		2	pomi ar	2,0000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,0000
27 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000