

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU SANITARIATÓW I CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W ZABYTKOWYM BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : MAKÓW ul. SZKOLNA 6 gm. SKARYSZEW działka nr ewid. 144/12
INWESTOR : GMINA SKARYSZEW – PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA w MAKOWIE
ADRES INWESTORA : MAKÓW ul. SZKOLNA 6, 26-640 SKARYSZEW
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Tokarska
WANDA GRIGORIAN

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja oświetlenia , podłączenie wentylatorów	1	16
2	Instalacja gniazd 230V	17	29
3	Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznej	30	36

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja oświetlenia , podłączenie wentylatorów			
1 d.1	STE	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji oświetlenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	STE	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
3 d.1	STE	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4 d.1	STE	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
5 d.1	STE	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1	STE	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
7 d.1	STE	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
8 d.1	STE	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 mm2	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
9 d.1	STE	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
10 d.1	STE	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa plafoniera 12W E27 LED	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.1	STE	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa plafoniera-kinkiet 12W E27 LED	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
12 d.1	STE	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			9+2	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
13 d.1	STE	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
			9+2	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
14 d.1	STE	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych szczelnych IP44	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
15 d.1	STE	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych świecznikowych szczelnych IP44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	STE	KNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2			Instalacja gniazd 230V			
17 d.2	STE	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji gniazd wtyczkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	STE	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
19 d.2	STE	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
20 d.2	STE	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2	STE	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2	STE	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
23 d.2	STE	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm ²	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
24 d.2	STE	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.2	STE	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
26 d.2	STE	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1F IP-44	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.2	STE	KNR-W 4-03 1132-05 analogia	Demontaż suszarek do rak	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2	STE	KNR-W 5-08 0401-07 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podkołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			2	aparat	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.2	STE	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - ponowny montaż suszarek w innej lokalizacji	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznej			
30 d.3	STE	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
31 d.3	STE	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar. po-miar.		
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.3	STE	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar. po-miar.		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.3	STE	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar po-miar		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	STE	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	po- miar po- miar	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.3	STE	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.3	STE	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 40	po- miar po- miar	40,000	
					RAZEM	40,000