

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji w budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Grodzisku Mazowieckim - ETAP I i II
ADRES INWESTYCJI : ul. Zondka 6, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Tadeusza Kościuszki 12A
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bartosik
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji elektrycznych pomieszczeń sanitariatów w Szkole Podstawowej nr.5 Grodzisk Mazowiecki ul. Zondka					
1		Pomieszczenia szkolne parter			
1.1		Roboty demontażowe instalacji elektrycznych			
1 KNNR 9 d.1.1 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNNR 9 d.1.1 0501-07		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Instalacje elektryczne parter			
3 KNNR 5 d.1.2 1209-04		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1.2 1209 -06		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1.2 1207 -02		wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6 KNNR 5 d.1.2 0204-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp3*1.5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 KNNR 5 d.1.2 0204-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp4*1.5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8 KNNR 5 d.1.2 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9 KNNR 5 d.1.2 0306 -02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 5 d.1.2 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.1.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż wentylatora łazienkowego z trymerem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.1.2 0503-01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 190 24 W IP=44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Pomiary pomontażowe			
13 KNNR 5 d.1.3 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomieszczenia sanitariatów piętro I			
2.1		Roboty demontażowe instalacji elektrycznych			
14 KNNR 9 d.2.1 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15 KNNR 9 d.2.1 0501-07		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		Instalacje elektryczne piętro I			
16 KNNR 5 d.2.2 1209-04		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.2.2 1209 -06		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2.2 1207 -02	wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	RAZEM	1.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.2.2 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp3*1.5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2.2 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp4*1.5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.2.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2.2 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.2.2 0306 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż wentylatora łazienkowego z trymerem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 190 24 W IP=44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -Plafon łazienkowy 60x60 40W IP=44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		Pomiary pomontażowe			
29	KNNR 5 d.2.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Pomieszczenia szkolne piętro II			
3.1		Roboty demontażowe instalacji elektrycznych			
30	KNNR 9 d.3.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 9 d.3.1 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		Instalacje elektryczne piętro II			
32	KNNR 5 d.3.2 1209-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3.2 1209 -06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3.2 1207 -02	wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.3.2 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp3*1.5mm ²	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.3.2 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp4*1.5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.3.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.3.2 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.3.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.3.2 0306 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż wentylatora łazienkowego z trymerem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.3.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 190 24 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -Plafon łazienkowy 60x60 40W IP=44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Pomiary pomontażowe			
44	KNNR 5 d.3.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Pomieszczenia szkolne piętro III			
4.1		Roboty demontażowe instalacji elektrycznych			
45	KNNR 9 d.4.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 9 d.4.1 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2		Instalacje elektryczne piętro III			
47	KNNR 5 d.4.2 1209-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4.2 1209 -06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4.2 1207 -02	wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.4.2 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp3*1.5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.4.2 0204-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp4*1.5mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNNR 5 d.4.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.4.2 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4.2	1208-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.2	0306 -02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.4.2	0301-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż wentylatora łazienkowego z trymerem	szt.		
d.4.2	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 190 24 W	kpl.		
d.4.2	0503-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -Plafon łazienkowy 60x60 40W IP=44	kpl.		
d.4.2	0503-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3		Pomiary pomontażowe			
60	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomiar		
d.4.3	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000