

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TOALET W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 42 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA" w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego, edycja VI - wniosek nr P0051.

INWESTOR : Miasto Zabrze

ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PION 1 - sanitariat 0.1, 1.1, 2.1	1	18
1.1	Oprawy oświetleniowe	1	4
1.2	Osprzęt elektroinstalacyjny	5	9
1.3	Przewody elektroenergetyczne	10	15
1.4	Inne	16	18
2	PION 2 - sanitariat 0.2, 2.3	19	34
2.1	Oprawy oświetleniowe	19	20
2.2	Osprzęt elektroinstalacyjny	21	25
2.3	Przewody elektroenergetyczne	26	31
2.4	Inne	32	34
3	PION 3 - sanitariat 1.2, 2.2	35	52
3.1	Oprawy oświetleniowe	35	38
3.2	Osprzęt elektroinstalacyjny	39	43
3.3	Przewody elektroenergetyczne	44	49
3.4	Inne	50	52

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PION 1 - sanitariat 0.1, 1.1, 2.1</b>			
<b>1.1</b>			<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
1	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako 1 zgodnie ze specyfikacją 4500lm/840 opal IP44 biały Wraz ze źródłem światła 12	kpl.		
d.1.1				kpl.	12.00	
1					RAZEM	12.00
2	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako 2 zgodnie ze specyfikacją 3250lm/840 opal IP44 biały Wraz ze źródłem światła 22	kpl.		
d.1.1				kpl.	22.00	
1					RAZEM	22.00
3	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako 3 zgodnie ze specyfikacją 2450lm/840 opal IP44 biały Wraz ze źródłem światła 2	kpl.		
d.1.1				kpl.	2.00	
1					RAZEM	2.00
4	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako AW1 zgodnie ze specyfikacją natynkowa IP44 biały Wraz ze źródłem światła 8	kpl.		
d.1.1				kpl.	8.00	
1					RAZEM	8.00
<b>1.2</b>			<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
5	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.1			16	szt.	16.00	
2					RAZEM	16.00
6	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60	szt.		
d.1.1			16	szt.	16.00	
2					RAZEM	16.00
7	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
d.1.1			8	kpl.	8.00	
2					RAZEM	8.00
8	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
d.1.1			8	kpl.	8.00	
2					RAZEM	8.00
9	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0406-01	Doposażenie rozdzielnic elektrycznej. Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym B10/30mA	kpl.		
d.1.1			3	kpl.	3.00	
2					RAZEM	3.00
<b>1.3</b>			<b>Przewody elektroenergetyczne</b>			
10	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.1.1			200	m	200.00	
3					RAZEM	200.00
11	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0102-02	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	m		
d.1.1			100	m	100.00	
3					RAZEM	100.00
12	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V	m		
d.1.1			200	m	200.00	
3					RAZEM	200.00
13	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1			0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
3					RAZEM	0.50
14	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1			200	m	200.00	
3					RAZEM	200.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST.EL.01. d.1. 3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
1.4			Inne			
16	ST.EL.01. d.1. 4	kalk. własna	Materiały nie wymienione powyżej, a niezbędne do całkowitego zrealizowania kompletnego zakresu robót ( w tym m.in materiały pomocnicze: puszki, złączki itp., masa uszczelniająca ogniochronna, przebicia)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	ST.EL.01. d.1. 4	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	ST.EL.01. d.1. 4	kalk. własna	Kompleksowe pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			PION 2 - sanitariat 0.2, 2.3			
2.1			Oprawy oświetleniowe			
19	ST.EL.01. d.2. 1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako 2 zgodnie ze specyfikacją 3250lm/840 opal IP44 biały Wraz ze źródłem światła	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
20	ST.EL.01. d.2. 1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako AW1 zgodnie ze specyfikacją natynkowa IP44 biały Wraz ze źródłem światła	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.2			Osprzęt elektroinstalacyjny			
21	ST.EL.01. d.2. 2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
22	ST.EL.01. d.2. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
23	ST.EL.01. d.2. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	ST.EL.01. d.2. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	ST.EL.01. d.2. 2	KNNR 5 0406-01	Doposażenie rozdzielnic elektrycznej. Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym B10/30mA	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.3			Przewody elektroenergetyczne			
26	ST.EL.01. d.2. 3	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
27	ST.EL.01. d.2. 3	KNNR 5 0102-02	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
28	ST.EL.01. d.2. 3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm2 750 V	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	ST.EL.01. d.2. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.13	m <sup>3</sup>	0.13	
					RAZEM	0.13
30	ST.EL.01. d.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
31	ST.EL.01. d.2. 3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
<b>2.4</b>						
<b>Inne</b>						
32	ST.EL.01. d.2. 4	kalk. własna	Materiały nie wymienione powyżej, a niezbędne do całkowitego zrealizowania kompletnego zakresu robót ( w tym m.in materiały pomocnicze: puszki, złączki itp., masa uszczelniająca ogniochronna, przebicia)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
33	ST.EL.01. d.2. 4	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
34	ST.EL.01. d.2. 4	kalk. własna	Kompleksowe pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>3</b>						
<b>3.1</b>						
<b>Oprawy oświetleniowe</b>						
35	ST.EL.01. d.3. 1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako 1 zgodnie ze specyfikacją 4500lm/840 opal IP44 biały Wraz ze źródłem światła	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
36	ST.EL.01. d.3. 1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako 2 zgodnie ze specyfikacją 3250lm/840 opal IP44 biały Wraz ze źródłem światła	kpl.		
			14	kpl.	14.00	
					RAZEM	14.00
37	ST.EL.01. d.3. 1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako 3 zgodnie ze specyfikacją 2450lm/840 opal IP44 biały Wraz ze źródłem światła	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
38	ST.EL.01. d.3. 1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako AW1 zgodnie ze specyfikacją natynkowa IP44 biały Wraz ze źródłem światła	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
<b>3.2</b>						
<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>						
39	ST.EL.01. d.3. 2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
40	ST.EL.01. d.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
41	ST.EL.01. d.3. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
42	ST.EL.01. d.3. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygosczielne jednobiegunowe - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0406-01	Doposażenie rozdzielnic elektrycznej. Wyłącznik nadprądowy z modu- łem różnicowoprądowym B10/30mA	kpl.		
d.3.			2	kpl.	2.00	
2					RAZEM	2.00
3.3			<b>Przewody elektroenergetyczne</b>			
44	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.3.			150	m	150.00	
3					RAZEM	150.00
45	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0102-02	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	m		
d.3.			100	m	100.00	
3					RAZEM	100.00
46	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm2 750 V	m		
d.3.			150	m	150.00	
3					RAZEM	150.00
47	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapien- nej	m <sup>3</sup>		
d.3.			0.38	m <sup>3</sup>	0.38	
3					RAZEM	0.38
48	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3.			150	m	150.00	
3					RAZEM	150.00
49	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do prze- wodów elektroenergetycznych	szt.		
d.3.			10	szt.	10.00	
3					RAZEM	10.00
3.4			<b>Inne</b>			
50	ST.EL.01.00.00	kalk. własna	Materiały nie wymienione powyżej, a niezbędne do całkowitego zrealizo- wania kompletnego zakresu robót ( w tym m.in materiały pomocnicze: puszki, złączki itp., masa uszczelniająca ogniochronna, przebicia)	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1.00	
4					RAZEM	1.00
51	ST.EL.01.00.00	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1.00	
4					RAZEM	1.00
52	ST.EL.01.00.00	kalk. własna	Kompleksowe pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1.00	
4					RAZEM	1.00