

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5	Roboty w zakresie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: INWESTYCJE DOTYCZĄCE KUCHNI W MIEJSKIM PRZEDSZKOLU N  
R 13 PRZY

UL. WINCENTEGO WITOSA 16A, 40-832 KATOWICE

ADRES INWESTYCJI: MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 13

UL. WINCENTEGO WITOSA 16A, 40-832 KATOWICE

NAZWA INWESTORA: MIASTO KATOWICE

ADRES INWESTORA: UL. MŁYNSKA 4, 40-098 KATOWICE

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MARCIN GLINKA

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.04.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1		Oprawy oświetleniowe wewnętrzne - dostawa i montaż			
1 d.1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawa oświetleniowa B1 - LED 4000lm/27W IP66, 4000K, RA>80, UGR 9-19	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
2 d.1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawa oświetleniowa B2 - LED 6300lm/41W IP66, 4000K, RA>80, UGR 9-19	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
3 d.1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawa oświetleniowa C1 - LED 4700lm/39W IP20, 4000K, RA>80, UGR 9-19	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
4 d.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa E1 - LED 2500lm/24W IP44, 4000K, RA>80, UGR 9-19	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
2		Oprawy oświetleniowe awaryjne-ewakuacyjne - dostawa i montaż			
5 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna EW1 - LED 1.2 +piktogram jednostronny	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
6 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa awaryjna AW3 - LED 1x3 IP65	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
3		Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż			
7 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
8 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
9 d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
10 d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy świecznikowy podtynkowy IP20	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy bistabilny podtynkowy IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu 16A; 230V; IP44	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja gniazd wtyczkowych - osprzęt - dostawa i montaż			
13 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
14 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
15 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20 z osłonkami zabezpieczającymi przed kontaktem z częścią czynną	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
16 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44 z osłonkami zabezpieczającymi przed kontaktem z częścią czynną	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.4	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazdo siłowe. 400V, 3xP+N+Z z osłonkami zabezpieczającymi przed kontaktem z częścią czynną	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż			
18 d.5	KNNR 5 0205-01	Kabel elektroenergetyczny 2x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V zgodny z Dca-s2, d1, a2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
19 d.5	KNNR 5 0205-01	Kabel elektroenergetyczny 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V zgodny z Dca-s2, d1, a2	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
20 d.5	KNNR 5 0205-01	Kabel elektroenergetyczny 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V zgodny z Dca-s2, d1, a2	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
21 d.5	KNNR 5 0205-01	Kabel elektroenergetyczny 5x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V zgodny z Dca-s2, d1, a2	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
22 d.5	KNNR 5 0203-03	Kabel elektroenergetyczny 5x4 mm <sup>2</sup> 750 V zgodny z Dca-s2, d1, a2	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.5	KNNR 5 0203-03	Kabel elektroenergetyczny 5x6mm <sup>2</sup> 750 V zgodny z Dca-s2, d1, a2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
24 d.5	KNNR 5 0203-03	Kabel elektroenergetyczny 5x35 mm <sup>2</sup> 750 V zgodny z Dca-s2, d1, a2	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.5	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód Lgy 6mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
26 d.5	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód Lgy 25mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
6		Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż			
27 d.6	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza kuchni TK w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż			
28 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		56 + 84	szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
29 d.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
30 d.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm	szt.		
		84	szt.	84,00	
				RAZEM	84,00
31 d.7	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.7	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
8		Badania, pomiary i uruchomienie instalacji			
33 d.8	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		10	prób .	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.8	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
		20	punk t	20,00	
				RAZEM	20,00
9		Roboty budowlane			
41 d.9	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
42 d.9	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
43 d.9	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
44 d.9	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach POD NOWE TABLICE PODTYNKOWE	m2		
		0,8 * 6	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
45 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.44 * 0,25 + (0 + 15,00) * 0,05 * 0,05	m3	1,24	
				RAZEM	1,24