

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji oświetlenia UG Dbrowa/termomodernizacja/  
ADRES INWESTYCJI : 49-120 Dąbrowa ul.Ks.prof.J,Sztonyka 56  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa  
ADRES INWESTORA : 49-120 Dąbrowa ul.Ks.prof.J,Sztonyka 56  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45315700-5 TABLICE ROZDZIELCZE,WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 5+5+4+6+5*3	m m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 75mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 35	m m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur <i>przewody kabelkowe- LGY 70mm2</i> 5*20	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur <i>przewody kabelkowe-YLgY 5x16</i> 50+15	m m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur <i>przewody kabelkowe-YLgY 5x25</i> 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDY 450/750V 5x6mm2</i> 30	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDY 450/750V 5x10mm2</i> 40+5+15	m m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- - kompletna w/g rys E5 <i>rozdzielnicaZK2a-P kompletna'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- - kompletna w/g rys E5 <i>rozdzielnica RWp.poż kompletna'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- - kompletna w/g rys E6 <i>rozdzielnica RG kompletna'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- - kompletna w/g rys E7 <i>rozdzielnica RP kompletna'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- - kompletna w/g rys E9 <i>rozdzielnica RP1 kompletna'</i> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przez analogie typu HDGS 3x1,5mm2 <i>Przewód HDGS 3x1,5mm2</i> 50+50	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
15	KNNR 5 d.1 0404-05	Montaż przycisków P.poż 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>45310000-3 INSTALACJA OSWIETLENIA</b>			
16	KNNR 5 d.2 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 21+21	otw. otw.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
17	KNNR 5 d.2 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 200+250	m m	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
18	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200+250	m	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm 450/750V</i> 250+250	m		
			m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDY 4x1.5mm 450/750V</i> 200	m		
			m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
21	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 147*2	szt.		
			szt.	294,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,000</b>
22	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/głębokie/</i> 24*24	szt.		
			szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) <i>zaciski WAGO 2,5</i> 48*12	szt.		
			szt.	576,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576,000</b>
24	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>puszka natynkowa IP44</i> 48	szt.		
			szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
25	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>czójniki obecności</i> 5	szt.		
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
26	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe <i>łączniki jednobiegunowe</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe <i>przycisk p/t światło</i> 6	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
28	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne świecznikowe <i>łączniki świecznikowe</i> 12+17	szt.		
			szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 48+31+19+30+24+15+42	kpl.		
			kpl.	209,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,000</b>
30	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotoweoprawy świetłówkowe lub równowazne <i>oprawy A1 w/g opisu</i> 4+4+4+4+4+6+4+4+4+4+4+4+4+4+6+6+4	kpl.		
			kpl.	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
31	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led B1 w/g opisu</i> 4+2+2	kpl.		
			kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
32	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led B2 w/g opisu</i> 6+8	kpl.		
			kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
33	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led B3 w/g opisu'</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led C1 w/g opisu</i> 9+2	kpl.		
			kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led D1 w/g opisu 8+8</i>	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
36	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led E1 w/g opisu 15</i>	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
37	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led 40 W ,3000K,srebrna,wisząca 4+1</i>	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
38	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led 40 W ,3000K,srebrna,okrągła,przykręcana do sufitu 8</i>	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
39	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led 15W ,4000K,czarna,okrągła,przykręcana do sufitu 4</i>	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
40	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led 40 W ,3000K,złota,okrągła ,fi70cm nowoczesna wisząca 2+2+1</i>	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
41	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led suftowa ,podwójna Aigostar-Biała ,3000K, ,okrągła 2+1+8+5+5</i>	kpl. kpl.	 21,000	 21,000
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
42	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led EW1 w/g opisu 2+3</i>	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led EW2 w/g opisu 10+3</i>	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
44	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłkowie tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe plafoniera LED lub równowazne <i>oprawy led AW1 w/g opisu 4</i>	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
45	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton <i>peszel ochronny karbowany 18 mm nie rozprzestrzeniający ognia mm 50</i>	m m	 50,000	 50,000
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
46	kalkulacja d.2 własna	uszczelnienie przejść masą p.poż. 1	szt szt	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Koryta kablowe</b>			
47	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie <i>Śruba rozporowa pierścieniowa 8x75 40*2</i>	szt. szt.	 80,000	 80,000
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
48	KNNR 5 d.3 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania <i>Wspornik do konstrukcji metalowej 200 25+30</i>	szt. szt.	 55,000	 55,000
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
49	KNNR 5 d.3 1105-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm <i>Korytka kablowe samonośne szer.200 wys.50 gr blachy 0,5mm 20+20</i>	m m	 40,000	 40,000
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
50	KNNR 5 d.3 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm <i>Łuk wewnętrzny 90st. 200H50 6</i>	szt. szt.	 6,000	 6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
51	KNNR 5 d.3 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania <i>Wspornik ścienny 1000</i> 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
52	kalkulacja d.3 własna	System ochrony przeciwpożarowej HILTI <i>Masa ognioodporna CFS-M RGI HILTI</i> 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>45315700-5 POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
53	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  10+10	pomiar pomiar	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
54	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  4	pomiar pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  1	odc. odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNR 13-21 d.4 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
57	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  209+3	szt. szt.	212,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
58	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNR 13-21 d.4 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku  40	kpl. kpl.	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
60	KNR 13-21 d.4 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwpożarowego  2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>