

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji gn1-faz. i teletechniki UG Dbrowa  
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>45311000-0</b>	<b>45300000-3 DEMONTAŻ INSTALACJI</b>			
1	kalkulacja d.1 własna	demontaż instalacji elektrycznej i komputerowej komplet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	kalkulacja d.1 własna	uzupełnienie otworów po zdemontowanych lampach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>45315700-5 TABLICE ROZDZIELCZE KOMPUTEROWE TKP,TK1.2</b>			
3	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- - kompletna w/g rys E8 <i>rozdzielnica komputerowa parteru TKP kompletna'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- r - kompletna w/g rys E-10 <i>rozdzielnica komputerowa 1-piętra TK1.2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>45310000-3 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
5	KNNR 5 d.3 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
6	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		2000	m	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
7	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2000	m	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
8	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3000	m	3 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 000,000</b>
9	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		285	szt.	285,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,000</b>
11	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne fi 60 głębokie</i>	szt.		
		44+114+67+60	szt.	285,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,000</b>
12	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
13	KNNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)zaciski WAGO	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
14	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>gniazda podtynkowe 1-faz, 16A, 230V/pojedyncze/</i>	szt.		
		26+18	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
15	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>gniazda podtynkowe 1-faz, 16A, 230V/podwójne/</i>	szt.		
		38+29	szt.	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
16	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>gniazda bryzgoszczelne 1-faz 16A, 230V</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 <i>gniazda bryzgoszczelne 3-biegunkowe 16A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNNR 5 d.3 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda DATA 230V 16A P+N+PE 72+42	szt.  szt.	  114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
19	kalkulacja d.3 własna	uszczelnienie przejść masą p.poż.  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>45315700-5 POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
20	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  17+18+19+16+15	pomiar  pomiar	  85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
21	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  2	pomiar  pomiar	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNNR 13-21 d.4 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  5+9	szt.  szt.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
23	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  2+44+114+67	szt.  szt.	  227,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,000</b>
24	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>
25	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
26	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ODGROMOWE I WYRÓWNUJĄCE POTENCJAŁÓW</b>			
27	KNNR 5 d.5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach- LgY 10 mm <sup>2</sup> 100	m  m	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
28	KNNR 5 d.5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 7*3	szt.  szt.	  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
29	KNNR 9 d.5 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej-przewody odprowadzające <i>Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8</i> <i>złącza krzyżowe</i> <i>7,00*11</i>	m  m	  77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
30	KNNR 9 d.5 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej <i>pręty stalowe ocynkowane ZnFe fi8mm</i> <i>uchwyty gąsiorowe</i> <i>uchwyty dachówkowe</i> <i>złącza krzyżowe</i> <i>200</i>	m  m	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
31	KNNR 5 d.5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących <i>iglica odgromowa 3m,ZnFe fi16mm</i> <i>2,5</i>	szt.  szt.	  2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
32	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu <i>Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka</i> <i>7,00</i>	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
33	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>Złącze kontrolne płask-drut czterośrub</i> <i>7</i>	szt.  szt.	  7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
34	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 7,00	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
35	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
36	KNNR 5 d.5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
37	KNNR 5 d.5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2- puszka do złącz kontrolnych na elewacji 140x140x60 mm IP65 <i>puszka do złącz kontrolnych 140x140x60 mm</i> 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>6</b>	<b>45314320-0</b>	<b>INSTALACJE KOMPUTEROWE I TELETECHNICZNE</b>			
38	KNNR 5 d.6 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- rozdzielniaca komputerowa <i>szafa komputerowa WOLNOSTOJACA 42U 19" z wyposażeniem</i> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 2000	m m	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
40	KNNR 5 d.6 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 40	otw. otw.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
41	KNNR 5 d.6 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 2000	m m	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
42	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.6</i> 60*2*30	m m	3 600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 600,000</b>
43	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd RJ45 kat.5e w gnieździe abonenckim lub panelu <i>gniazdo RJ45 kat. 6 w patchpanelu</i> 38+22	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
44	KNR AT-14 d.6 0107-07	Montaż gniazd2x RJ45 kat.5 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 38+22	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
45	KNR AT-14 d.6 0107-05	Montaż gniazd 2xRJ45 kat.5 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 38+22	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
46	KNR AT-14 d.6 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 kat.5 w przygotowanych stelażach 19" <i>panel rozdzielczy RJ45 kat.5</i> 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
47	KNR AT-15 d.6 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>kabel krosowy RJ45-RJ45 kat.5</i> 60	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
48	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 24	pomiar pomiar	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
49	KNR AT-14 d.6 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 24	pomiar pomiar	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
50	KNR AT-14 d.6 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 24	pomiar pomiar	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
51	KNNR 5 d.6 0101-05	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>peszel ochronny karbowany 18 mm nie rozprzestrzeniający ognia mm</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		720	m	720,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720,000</b>
<b>7</b>	<b>45312200-9</b>	<b>INSTALACJE ALARMOWE</b>			
52	kalk.własna	instalacja alarmowa	kpl.		
d.7		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	kalk.własna	instalacja alarmowa	kpl.		
d.7		<i>Wykonanie instalacji, montaż urządzeń, uruchomienie, szkolenie</i>	kpl.	1,000	
		1	kpl.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>