

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń mieszkalnych na pomieszczenia biurowe Urzędu Miejskiego w Sośnicowicach.  
ADRES INWESTYCJI : Sośnicowice, ul. Rynek 19  
INWESTOR : Gmina Sośnicowice  
ADRES INWESTORA : Sośnicowice, ul. Rynek 19  
BRANŻA : instalacje elektryczne  
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ.	1	3
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA SIŁOWA	4	19
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	20	37
4	INSTALACJA ODGROMOWA UZIEMIAJĄCA ORAZ POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	38	50
5	ROBOTY DODATKOWE	51	63
6	INSTALACJA TELETECHNICZNA	64	69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ.</b>			
1	kalk. ind.	Modernizacja złącza ZK wg dokumentacji	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - analogia - modernizacja rozdzielnic TG wg dokumentacji	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnica TO3 wg dokumentacji	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA SIŁOWA</b>			
4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych - puszka instalacyjna 1 krotna	szt.		
d.2	0302-02	9+29	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - kompletne gniazda wtyczkowe wraz z ramką IP 20	szt.		
d.2	0309-03	29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - kompletne gniazda wtyczkowe wraz z ramką IP44.	szt.		
d.2	0309-03	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk p-poż WPP z sygnalizacją.	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.-przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0210-02	650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.-przewód YDYp 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0210-02	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.-przewód YDYp 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0210-02	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej wciągane do rur - przewód YKY 5x10	m		
d.2	0207-03	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej wciągane do rur - przewód YKY 5x16	m		
d.2	0207-03	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0206-04	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinilowej mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód HDGs FE180/PH90 3x1,5 (PWP) mocowany pożarowo	m		
d.2	0211-01	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 650+200+50	m m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
18	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 900	m m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
19	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
20	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących 32	kpl. kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
21	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa typ A wg dokumentacji 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa typ B wg dokumentacji 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa typ C wg dokumentacji 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa D wg dokumentacji 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa typ E wg dokumentacji 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa EW wg dokumentacji 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa AW wg dokumentacji 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa AWZ wg dokumentacji 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszki jednokrotne 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik 1-bieg biały 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik świecznikowy biały 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przełącznik schodowy pt. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik krzyżowy podtynkowy biały 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód YDYpžo 3x1,5 500	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
35	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 500	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
36	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 500	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
37	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA UZIEMIAJĄCA ORAZ POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH</b>			
38	KNR 5-08 d.4 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym - 0,6 m 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNR 5-08 d.4 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym - 0,2 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 5-08 d.4 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - drut stalowy DFeZn fi 8 mm na uchwytych klejonych. 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
41	KNR 5-08 d.4 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
43	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych. 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych. - złącze kontrolne 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - skrzynka probiercza 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47	kalk. ind d.4	Odtworzenie chodników oraz powierzchni asfaltowej od strony dziedzińca 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód LgY 1x25 mm <sup>2</sup> . 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49	KNR 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód LgY 1x16 mm <sup>2</sup> . 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
50	KNR 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód LgY 1x6 mm <sup>2</sup> . 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
51	kalk. ind. d.5	Zabezpieczenie przejść p.poz 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	kalk. ind. d.5	Pomiary i sprawdzenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 4-03 d.5 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany - demontaż tablic licznikowych i bezpiecznikowych.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR 4-03 d.5 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.-analogia, kabli od tablic.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik).	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57	KNR 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
58	KNR 4-03 d.5 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
59	KNR 4-03 d.5 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60	KNR 4-03 d.5 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. do 80 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
62	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
63	kalk. ind. d.5	Opłata za wysypisko/utylicację	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA TELETECHNICZNA</b>			
64	kalk. ind. d.6	Patchpanel, organizer - dołożenie do istniejącej szafy RACK	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd 2RJ45 ( natynkowe)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd 1RJ45 (WiFi) ( natynkowe)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR AT-13 d.6 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
68	KNR AT-14 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - przewód UTP w korycie	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
69	kalk. ind. d.6	Pomiary i uruchomienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000