

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku domu ludowego w Ślęzakach  
ADRES INWESTYCJI : Ślęzaki działka nr ewid. 443  
INWESTOR : Gmina Baranów Sandomierski  
ADRES INWESTORA : 39-450 Baranów Sandomierski, ul. Gen. L.Okulickiego 1  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych wietliskowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych ?arowych	szt.		
d.1	0501-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych ?arowych, halogenowych, compact monto-	szt.		
d.1	0502-04	wanych w sufitach podwieszonych	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego 39cznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.1	0402-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Monta? instalacji elektrycznej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Oprawy</b>			
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.2.1	0301-02	do kołkówsw plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	42.000	
		Krotność = 2		RAZEM	42.000
		4+15+1+7+1+1+4+3+3+3			
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne - 1	kpl.		
d.2.1	0504-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - 2	kpl.		
d.2.1	0503-01	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - 3	kpl.		
d.2.1	0503-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Oprawy wietliskowe do pomieszczeń produkcyjnych - 4	kpl.		
d.2.1	0511-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 5	kpl.		
d.2.1	0502-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 6	kpl.		
d.2.1	0502-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 7	kpl.		
d.2.1	0502-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - 8	kpl.		
d.2.1	1008-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przeszkodowe - AW1	kpl.		
d.2.1	0506-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przeszkodowe - EW1	kpl.		
d.2.1	0506-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przeszkodowe - AW2	kpl.		
d.2.1	0506-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	 
				RAZEM	10.000
20 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
21 d.2.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
22 d.2.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 4	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
23 d.2.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
24 d.2.1	KNNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujnik ruchu 6	szt. szt.	 6.000	 
				RAZEM	6.000
25 d.2.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 19	szt. szt.	 19.000	 
				RAZEM	19.000
26 d.2.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
27 d.2.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.000	 
				RAZEM	20.000
28 d.2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 83+85	szt. szt.	 168.000	 
				RAZEM	168.000
29 d.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm 2+19+20+4+2+4+2+10+20	szt. szt.	 83.000	 
				RAZEM	83.000
30 d.2.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o r.do 80 mm o 3 wylotach 85	szt. szt.	 85.000	 
				RAZEM	85.000
31 d.2.1	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 16+4	szt. szt.	 20.000	 
				RAZEM	20.000
<b>2.2</b>	<b>Rozdzielnie i tablice</b>				
32 d.2.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>	<b>Układanie przewodów instalacyjnych</b>				
33 d.2.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów r. 25 mm o długości do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły 24	otw. otw.	 24.000	 
				RAZEM	24.000
34 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 480	m m	 480.000	 
				RAZEM	480.000
35 d.2.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o r.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 75	m m	 75.000	 
				RAZEM	75.000
36 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
37 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV 4x1,5 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
38 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV 3x2,5 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
39 d.2.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV 5x4 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
41 d.2.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel YnKY 0,61kV 1x16 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
42 d.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 480	m		
			m	480.000	
				RAZEM	480.000
43 d.2.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2.3	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
45 d.2.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar		
			pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
46 d.2.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wy39czania zasilania (pierwsza prsba) 1	prsb.		
			prsb.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wy39czania zasilania (nastjpn prsba) 3	prsb.		
			prsb.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
51 d.2.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (ka?dy nastjpn pomiar) 48+48+6-24	szt.		
			szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
52 d.2.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 12	punkt		
			punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.2.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 12*20	punkt		
			punkt	240.000	
				RAZEM	240.000
<b>3</b>		<b>Instalacja teletechniczna i dedykowana</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR AT-28 d.3 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AT-28 d.3 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AT-28 d.3 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AT-28 d.3 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AT-28 d.3 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - Switch - 24 porty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AT-28 d.3 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - ps3ka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-28 d.3 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AT-28 d.3 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		10*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR AT-28 d.3 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR AT-28 d.3 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie lepszych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR AT-28 d.3 0109-08	Montaż gniazd abonentkich - montaż puszek	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR AT-28 d.3 0109-05	Montaż gniazd abonentkich - montaż modułu 2xRJ45 w gnieździe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR AT-28 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		350	m kab- la	350.000	
				RAZEM	350.000
69	KNR AT-28 d.3 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm	m kab- la		
		350	m kab- la	350.000	
				RAZEM	350.000
70	KNR AT-28 d.3 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki m wiązki		
		600		600.000	
				RAZEM	600.000
71	KNR AT-13 d.3 0105-05	Wykucie bruzd o szerokość do 2,5 cm w cianach - podłoga z cegły	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o r.do 20 mm uk3adane p.t. w gotowych bruzdach w pod3o?u innym ni? beton 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
73 d.3	160	Zaprawianie bruzd o szerokoci do 25 mm 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
<b>4</b>		<b>Instalacja przywoławcza</b>			
74 d.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworsw r. 25 mm o d3ugoci do 1 ceg. w cianach lub stropach z ceg3y 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.4	KNR-W 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o r.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
76 d.4	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (gijtkie) uk3adane p.t. w gotowych bruzdach(r.do 19mm pod3o?e inne ni? beton) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
77 d.4	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk sznurkowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.4	KNR AL-01 0112-03	Monta? zasilacza do 12 V DC/32 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Lampka salowa z elektronik9 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.4	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk odwo3awczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o 39cznym przekroju ?y3 do 7.5 mm2 wci9gane do rur Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
82 d.4	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dost3pu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magis-trali 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodsw sygnalizacyjnych systemsw 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000