

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont wybranych pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Dwikozach

NAZWA INWESTORA: Gmina Dwikozy,

ADRES INWESTORA: Ul. Spółdzielcza 15, 27-620 Dwikozy

DATA OPRACOWANIA: 29.06.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.06.2020

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		7 + 5 * 8 + 7 * 3	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
3 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - demontaż	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych Krotność = 8	m		
		16 + 7 + 12 + 19 + 6	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		25 * 5 + 23 * 4	m	217,000	
				RAZEM	217,000
2		<b>Montaż instalacji elektrycznej</b>			
9 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24 + 16	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.2	KNNR 4-03 0904-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7 + 2 + 13 + 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
13 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		17 + 11	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych LED	kpl.		
		11 + 7	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED H1	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.2	KNNR 5 0507-04	Oprawy zawieszane pyłoodporne z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej z gwintem E 27 dla lamp rtęciowych i sodowych	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.2	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		4 + 6 + 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		350 + 65	m	415,000	
				RAZEM	415,000
29 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 5 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 Krotność = 5	m		
		17 + 11 + 19 + 35 + 30	m	112,000	
				RAZEM	112,000
31 d.2	KNNR 5 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	m		
		14 + 10 + 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.2	KNNR 5 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	m		
		3 * 18 + 15 * 8 + 10	m	184,000	
				RAZEM	184,000
33 d.2	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na drewnie Krotność = 5	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
34 d.2	KNNR 5 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 - YTKSY 1x4x0,8 Kable telekomunikacyjne stacyjne YTKSY 1x4x0,8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350 + 65	m	415,000	
				RAZEM	415,000
36 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 7-08 0104-01	Układ do pomiaru parametrów chemicznych gazu Detektor mETANU	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
41 d.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000
43 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	j.m. prób	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
45 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17 + 11 + 13 + 2 - 17	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
46 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		12	punk t	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		12 * 3	punk t	36,000	
				RAZEM	36,000
3		<b>Monitoring kotłowni</b>			
50 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNR 13-25 0406-07	Montaż nadajnika impulsów w gazomierzu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami - za każdy układ grzewczy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
55 d.3	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
56 d.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
57 d.3	KNR AL-01 0702-04	Opłata roczna do 20 instalacji grzewczych	rok		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	rok	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.3	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000