

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Reńskiej Wsi.</b>					
1		<b>Modernizacja tablicy TG</b>			
1	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik mocy 160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyzwalacz podnapięciowy dla DPX160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 0407-04	Licznik elektroniczny 3-fazowy półpośredni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 0407-04	Licznik elektroniczny 3-fazowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 d.1 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 9 d.1 0804-05	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w budynkach i budowłach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 3 d.1 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0,09	m <sup>3</sup>	0,090	
				RAZEM	0,090
12	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
13	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
14	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
2.1		<b>Tablica TP-W</b>			
16	KNNR 5 d.2.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2.1 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 d.2.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2.1 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy 25A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2.1 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy 16A 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.2.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>		<b>Tablica TP-KU</b>			
24	KNNR 5 d.2.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR BO-12 d.2.2 0367-04	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,040	 0,040
				RAZEM	0,040
26	KNNR 5 d.2.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2.2 0407-04	Ochronniki przeciwprzepięciowe SPC-S 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 d.2.2 0407-04	Lampka kontroli napięcia 1-biegun w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.2.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.2.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.2.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.2.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.2.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
35	KNNR 5 d.2.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>3.1</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
36	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
37	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
38	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
39	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
43	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
51	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
53	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNR AL-01 d.3.1 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
56	KNR AL-01 d.3.1 0102-01	Montaż modułowej centrali sterowania	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>		<b>Instalacja w WC</b>		RAZEM	1,000
57 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 41	m m	41,000	41,000
58 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 41	m m	41,000	41,000
59 d.3.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
60 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
61 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	1,000
62 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	1,000
63 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 71	m m	71,000	71,000
64 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 39	m m	39,000	39,000
65 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 48	szt.żył szt.żył	48,000	48,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja kuchnia</b>		RAZEM	48,000
66 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 98	m m	98,000	98,000
67 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 98	m m	98,000	98,000
68 d.3.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 45	szt. szt.	45,000	45,000
69 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 45	szt. szt.	45,000	45,000
70 d.3.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 37	szt. szt.	37,000	37,000
71 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 227	szt.żył szt.żył	227,000	227,000
72 d.3.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 218	m m	218,000	218,000
73 d.3.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 16	m m	16,000	16,000
74 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6,000	6,000
75 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR 5 d.3.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 195	m		
			m	195,000	
				RAZEM	195,000
77	KNNR 5 d.3.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 19	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
<b>3.4</b>		<b>Zasilanie wentylatorów i klimatyzatorów</b>			
78	KNNR 5 d.3.4 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 106	m		
			m	106,000	
				RAZEM	106,000
79	KNNR 5 d.3.4 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 32	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
80	KNNR 5 d.3.4 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
81	KNNR 5 d.3.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 42	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
82	KNNR 5 d.3.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 42	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
83	KNNR 5 d.3.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw.		
			otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNNR 5 d.3.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
85	KNNR 5 d.3.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
86	KNNR 5 d.3.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 52	szt.żył		
			szt.żył	52,000	
				RAZEM	52,000
<b>4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
87	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 22	pomiar		
			pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
89	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar		
			pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
91	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 37	szt.		
			szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
93	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.4	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 51	punkt punkt	51,000	
				RAZEM	51,000
99 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000