

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i zamiana sposobu użytkowania części budynku szkoły na żłobek - INSTALACJE SANITARNE  
ADRES INWESTYCJI : Kruszwica - M.dz. nr ewid. 106;107;108;109, obręb 0001, 040706  
INWESTOR : GMINA KRUSZWICA  
ADRES INWESTORA : 88-150 Kruszwica; ul. Nadgoplańska 4  
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prefabrykaty/tablice</b>			
1	KNNR 5	Montaż tablicy RG	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KW	Łączenie aparatury modułowej w rozdzielnicach NN zespołu rG	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1	1301-01.03	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
d.1	1301-01.04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Zasilanie w energię elektryczną</b>			
5	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.2	0803-01	35/0.3	szt	117	
				RAZEM	117
6	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.2	1201-04	poz.5	szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
7	KNNR 5	Układanie kabla 5YDY5x10w budynku:	m		
d.2	0714-211	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 5	Podłączenie pod zaciski żył o przekroju do 50mm2:	szt.żył		
d.2	1203-05	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>3</b>		<b>Oprzewodowanie instalacji elektrycznej</b>			
9	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.3	0803-01	540	szt	540	
				RAZEM	540
10	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M8, na ścianie	szt		
d.3	0809-04	540	szt	540	
				RAZEM	540
11	KNR 5-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- drabinki składane	szt.pop		
d.3	0712-09	42	szt.pop	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR 5-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- ciąg liniowy pojedynczy (kształtowniki 22 lub 44)	m		
d.3	0712-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 5-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- zawieszenie - zwieszak z uchwytem szczękowym	kpl.		
d.3	0712-03	42*2	kpl.	84.000	
				RAZEM	84.000
14	KNR 5-08	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U57	kpl.		
d.3	0708-01	42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 3x1,5	m		
d.3	0209-05	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
16	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 4x1,5	m		
d.3	0209-05	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 3x2,5	m		
d.3	0209-05	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 5x2,5 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
19 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 5x4 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
20 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
<b>4</b>		<b>Montaż osprzętu</b>			
21 d.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów poz.22+poz.23+poz.24	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
22 d.4	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 13	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
24 d.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
25 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
26 d.4	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 mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP44 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
28 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (poz.25+poz.26+poz.27)*3+(poz.29+poz.28)*4+poz.22*12	szt.żył szt.żył	 253.000	
				RAZEM	253.000
31 d.4	KNR 5-18 1101-03 analogia	Wypusty 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych – wewnętrznych</b>			
32 d.5	KNNR 5 0502-0102	OPRAWA AWARYJNA E1 aw 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
33 d.5	KNNR 5 0502-0102	OPRAWA Ew 1 7	kpl. kpl.	 7	
				RAZEM	7
34 d.5	KNNR 5 0502-0102	OPRAWA Ew 2 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.5 0502-0102	OPRAWA 1	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
36	KNNR 5 d.5 0502-0102	OPRAWA 2	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
37	KNNR 5 d.5 0502-0102	OPRAWA 3	kpl.		
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
38	KNNR 5 d.5 0502-0102	OPRAWA 4	kpl.		
		11	kpl.	11	
				RAZEM	11
39	KNNR 5 d.5 0502-0102	OPRAWA 5	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
40	KNNR 5 d.5 0502-0102	OPRAWA 6	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
41	KNNR 5 d.5 0502-0102	Oprawa 7	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
42	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		15	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu poz.42	punkt		
			punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>6</b>		<b>Instalacja wyrównawcza</b>			
44	KNR 5-15 d.6 0401-02	Montaż szyny uziemień MSW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 13-21 d.6 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.z .kontr. obw.p.z .kontr.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
<b>7</b>		<b>Instalacja wideofonu</b>			
48	Analiza włas- d.7 na kalk. własna	Instalacja wideofonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>			
49	KNNR 5 d.8 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		45	odc.	45.000	
				RAZEM	45.000
50	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		45	odc.	45.000	
				RAZEM	45.000
51	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		32	pomiar	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.000
52 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 32	pomiar pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
53 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
54 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
55 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 360	szt. szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
56 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 360	prób. prób.	360.000	
				RAZEM	360.000
57 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 360	prób. prób.	360.000	
				RAZEM	360.000