

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ZADASZENIEM O STAŁEJ KONS-  
TRUKCJI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W SIERPCU  
ADRES INWESTYCJI : 09-200 SIERPC UL. WIOSNY LUDÓW NR 7  
INWESTOR : Powiat Sierpecki  
ADRES INWESTORA : ul. Świętokrzyska 2a 09-200 Sierpc  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszał  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2024

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R)$ , $S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R))$ , M, $S + Kp(S) + Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, podstawa bezpiecznikowa i wkładki 3x gG63A - montaż w istniejącej rozdzielnicy - rozbudowa	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm	m		
		32	m	32.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0</b>
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach osłonowych - YAKXs 1x35	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
6	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
7	Kalkulacja in- dywidualna	Rozbiórki i odtworzenia nawierzchni	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
8	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie połączenia w istniejącej rozdzielnicy głównej szkoły	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - (N)HXH-J FE180/E90 5x1,5	m		
		25	m	25.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
10	KNNR 5 0404-01	Dostawa i montaż - skrzyka SP kompletna zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - N2XH-J 3x2,5	m		
		800	m	800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
13	KNR 5-18 1701-04	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na podłożu drewnianym - Ru- ra typu RL16	m		
		125	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - N2XH-J3x2,5	m		
		180	m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - N2XH-J 1x2,5	m		
		2300	m	2300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2300.00</b>
16	KNR 5-18 1701-04	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na podłożu drewnianym - Ru- ra typu RL16	m		
		685.80	m	685.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.80</b>
17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - N2XH-J3x1,5	m		
		900	m	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - UTP	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączenia z siecią szkoły	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
20	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych - gniazda	szt.		
		29	szt.	29	
				<b>RAZEM</b>	<b>29</b>
21	KNP 18 0171-04.07	Montaż gniazd wtykowych 2-biegunowych w gotowym otworze	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
22	KNP 18 0171-04.07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowychpojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo hermetyczne	szt.		
		12	szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
23	KNP 18 0171-04.07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowychpojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo natynkowe	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
24	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd instalacyjnych - Gniazdo natynkowe UTP	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
25	KNR AT-19 0102-01	Montaż gniazd instalacyjnych - Gniazdo podtynkowe UTP	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
26	KNNR 5 0306-06	Łącznik natynkowy	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
27	KNR 13-25 0106-05	Montaż czujnika obecności - Czujnik obecności	szt.		
		18	szt.	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
28	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych - A01	kpl.		
		18	kpl.	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
29	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych - B01	kpl.		
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
30	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych - C01	kpl.		
		5	kpl.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
31	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych - D01	kpl.		
		2	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
32	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych - D02	kpl.		
		16	kpl.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
33	KNR 13-25 0405-06	Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ AW1	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
34	KNR 13-25 0405-06	Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ AW2	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
35	KNR 13-25 0405-06	Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ AW3	szt.		
		9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
36	KNR 13-25 0405-06	Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ AWZ1	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych - Znaki bezpieczeństwa wskazujące kierunek ewakuacji - typ EW1 5	szt szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
38	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych - Znaki bezpieczeństwa wskazujące kierunek ewakuacji - typ EW2 4	szt szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica TR wraz z podłączeniem do skrzynki PWP 1	kpl kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
40	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny 3P, 100A 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
41	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Obudowa z wkładkami gG 3P 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
42	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Ogranicznik przepięć T1 + T2 TNS, 4P 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
43	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B6A 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
44	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lapka kontrolna 3F 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
45	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy -40A, 30mA AC 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
46	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C10A 8	szt. szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
47	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16A 12	szt. szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
48	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
49	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Obudowa z wkładkami gG 3P 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
50	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Obudowa z wkładkami gG 1P 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
51	KNNR 5-06 1301-06 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uziemienia i połączeń wyrównawczych 5	m m	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
52	KNNR AT-14 0111-02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów i sprawdzenia oraz uruchomienie instalacji 1	pomiar pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
	Kosztorys									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

