

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sportu i rekreacji - XV
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Parkowa 14
INWESTOR : MŁODZIEŻOWE CENTRUM SPORTU
ADRES INWESTORA : Wrocław ul. Padarewskiego 35
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne				0.00	0.00	0.00
2	Instalacje odgromowe i połączeń wyrównawczych				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne					
1	KNNR 5	Montaż w rozdzielni RG wyłącznika AZ-3-C100 211806 EATON	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż w rozdzielni RG przekładników 100/5	szt.		
d.1	0406-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Montaż rozdzielni RK z wyposażeniem	kpl		
d.1	0405-09	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż rozdzielni certyfikowanej PWP z wyposażeniem	kpl		
d.1	0405-09	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż przycisku p.poż. prądu PWP	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Wycena własna	Demontaż i ponowny montaż stropu podwieszanego	m ²		
d.1	na	170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNNR 5	Montaż sygnalizatora optycznego SO/PWP	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod montaż wsporników korytka kablowego	szt.		
d.1	0806-01	176	szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod montaż wsporników drabinki kablowej - wiercenie otworów w słupie	szt.		
d.1	0807-11	80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.1	0809-03	256	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wsporników korytka 100h60	szt.		
d.1	0701-04	54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wsporników korytka 200h60	szt.		
d.1	0701-04	68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wsporników drabinki kablowej 100h60	szt.		
d.1	0701-04	80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K100H60	m		
d.1	0705-07	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K200H60	m		
d.1	0705-08	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR 5-08	Montaż drabinek D100H60	m		
d.1	0705-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-08	Montaż wsporników pod drabinki kablowe na dachu	szt.		
d.1	0601-10	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNR 5-08	Montaż drabinek D100H60 na dachu	m		
d.1	0705-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR 5-08	Przykręcanie pokryw do drabinki D100H60	m		
d.1	0705-09	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.10705-10	Wykonanie łuku na korytku K100H60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.10705-10	Wykonanie łuku na korytku K200H60	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01 d.10337-05	Wykucie bruzd pod kable N2XH-J 1x25	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-03 d.11012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-10 d.10115-01	Układanie kabli N2XH-J 1x25 w bruzdzie	m		
		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 5-10 d.10115-01	Układanie kabli N2XH-J 1x25 w korytku	m		
		5*18	m	90.000	
				RAZEM	90.000
26	KNR 5-10 d.10113-01	Wprowadzenie kabli N2XH-J 1x25 do rozdzielni	m		
		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 5-10 d.10115-02	Układanie kabli N2XH-J 1x70 w korytku kablowym	m		
		5*32	m	160.000	
				RAZEM	160.000
28	KNR 5-10 d.10113-02	Wprowadzenie kabli N2XH-J 1x70 do rozdzielni	m		
		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 5-10 d.10116-03	Układanie kabli LgY 1x120	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-10 d.10113-03	Wprowadzenie kabli LgY 1x120 do złącza i rozdzielni	m		
		5*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR-W 5-10 d.10601-02	Zarobienie kabla N2XH-J 1x25	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 5-10 d.10601-03	Zarobienie kabla N2XH-J 1x70	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 5-10 d.10601-03	Zarobienie kabla LgY 1x120	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 5-08 d.10812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 50 mm ²)- N2XH-J 1x25	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 5-08 d.10812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 120 mm ²)- N2XH-J 1x70 i LgY 1x120	szt.		
		10+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 4-03 d.11001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR 4-03 d.11012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNR 5-08 d.10210-04	Przewody NHXH 5x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNR 5-08 d.10813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-10 d.10118-01	Układanie kabli YKXS 5x6 w korytku kablowym	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
41	KNR 5-10 d.10118-01	Układanie kabli YKXS 3x2,5 w korytku kablowym	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
42	KNR-W 5-10 d.10601-13	Zarobienie kabla YKXS 5x6	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 5-08 d.10812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) - YKXS 5x6	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR 5-08 d.10813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-03 d.11203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR-W 4-03 d.11202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Instalacje odgromowe i połączeń wyrównawczych					
47	KNR 2-31 d.20801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 2-31 d.20308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub. 12 cm	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNR 5-08 d.20611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka St/Zn 30x4	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
50	KNR 5-08 d.20603-07	Wypust bednarki St/Zn 30x4 do skrzynki gazowej, złącza kablowego i skrzynek kontrolnych ściennych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
51	KNR 5-08 d.20604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta St/Zn 8 na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
52	KNR 5 d.20103-01	Rury odgromowe 20/12 układane pod ociepleniem elewacji	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
53	KNR 5 d.20201-04	Pręty St/Zn 8 wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
54	KNR 5 d.20406-01	Montaż skrzynki kontrolnej do elewacji + złącze kontrolne ZK	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 5-08 d.20617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR 5-08 d.20618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNR 5-08 d.20622-05	Montaż iglic odgromowych h=3m na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08 d.20622-05	Montaż iglic odgromowych h=1m na dachu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-08 d.20812-06	Podłączenie bednarki St/Zn 30x4 pod zaciski lub bolce	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNR 5-08 d.20406-01	Montaż szyny wyrównawczej MSW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 5-08 d.20212-03	Przewody LgY 25 układane w gotowych korytkach	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
62	KNR 5-08 d.20212-03	Przewody LgY 6 układane w gotowych korytkach	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
63	KNR 5-08 d.20620-01	Montaż uchwytów uziemiających	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNR-W 4-03 d.21205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-03 d.21205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 4-03 d.21205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-03 d.21205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty St/Zn 8	m	397.2800		397.2800	0.00		
2.	uchwyty uziemiające	szt	24.0000		24.0000	0.00		
3.	bednarka St/Zn 30x4	m	228.8000		228.8000	0.00		
4.	kabel N2XH-J 1x25	m	124.8000		124.8000	0.00		
5.	kabel N2XH-J 1x70	m	182.0000		182.0000	0.00		
6.	kabel LgY 1x120	m	26.0000		26.0000	0.00		
7.	kabel YKXS 5x6	m	87.3600		87.3600	0.00		
8.	kabel YKXS 3x2,5	m	139.3600		139.3600	0.00		
9.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	4.3200		4.3200	0.00		
10.	uchwyty UD-20	szt	231.0000		231.0000	0.00		
11.	piasek	m ³	0.9500		0.9500	0.00		
12.	papa smołowa izolacyjna	kg	0.2660		0.2660	0.00		
13.	mieszanka betonowa	m ³	2.3142		2.3142	0.00		
14.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0095		0.0095	0.00		
15.	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	0.4750		0.4750	0.00		
16.	woda	m ³	1.4250		1.4250	0.00		
17.	rozdzielnia RK z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
18.	rozdzielnia certyfikowana PWP z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
19.	wyłącznik AZ-3-C100 211806 EATON	szt	1.0000		1.0000	0.00		
20.	przekładnik 100/5	szt	3.0000		3.0000	0.00		
21.	przycisk p.poż. wyłącznika PWP	szt	1.0000		1.0000	0.00		
22.	sygnalizator optyczny SO/PWP	szt	1.0000		1.0000	0.00		
23.	skrzynka kontrolna ścienna + złącze kontrolne ZK	szt	11.0000		11.0000	0.00		
24.	szyna wyrównawcza MSW	szt	4.0000		4.0000	0.00		
25.	łącznik łukowy korytka K100H60	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	łącznik łukowy korytka K200H60	szt	3.0000		3.0000	0.00		
27.	rury odgromowe 20/12	m	114.4000		114.4000	0.00		
28.	złączki do rur 20/12	szt	45.1000		45.1000	0.00		
29.	wsporniki dachowe	szt	274.7200		274.7200	0.00		
30.	złącza uniwersalne	szt	16.0000		16.0000	0.00		
31.	iglice odgromowa h=3m	szt	4.0000		4.0000	0.00		
32.	iglice odgromowa h=1m	szt	3.0000		3.0000	0.00		
33.	wsporniki pod drabinki kablowe na dachu	szt	56.5600		56.5600	0.00		
34.	Końcówka do lutowania z Cu 120mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00		
35.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm ²	szt	40.0000		40.0000	0.00		
36.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00		
37.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00		
38.	opaski kablowe OKi	szt	28.2500		28.2500	0.00		
39.	drabinka kablowa typu D100H60	m	44.0000		44.0000	0.00		
40.	przewody NHXH 5x1,5	m	13.5200		13.5200	0.00		
41.	przewody LgY 25	m	191.3600		191.3600	0.00		
42.	przewody LgY 6	m	299.5200		299.5200	0.00		
43.	kołki kotwiące	szt	256.0000		256.0000	0.00		
44.	korytka K100H60	m	25.0000		25.0000	0.00		
45.	korytka K200H60	m	32.0000		32.0000	0.00		
46.	pokrywy do drabinki D100H60	m	26.0000		26.0000	0.00		
47.	wspornik korytka 100H60	szt	134.0000		134.0000	0.00		
48.	wspornik korytka 200H60	szt	68.0000		68.0000	0.00		
49.	kołki rozporowe plastikowe	szt	231.0000		231.0000	0.00		
50.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł