

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zaplecza sportowego zlokalizowanego przy ulicy Wierzbowej w m. Osielsko  
ADRES INWESTYCJI : Osielsko, dz. nr 183/11 - ul. Wierzbowa, m. Osielsko  
INWESTOR : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko  
BRANŻA : instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja uziomowa i odgromowa</b>			
1 d.1	KNR 5-08 0611-08	Montaż uziomu fundamentowego	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
2 d.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 d.1	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych LgY16	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4 d.1	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych LgY10	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5 d.1	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
		4*5	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7 d.1	KNNR 5 0615-03	Iglica odgromowy AL izolowana wysokonapięciowa o wysokości h=3m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		5.000	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
11 d.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	KNR-W 5-08 0404-10	Montaż rozdzielnicy RG	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	KNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnicy skrzynkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3- fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WLZ</b>			
17 d.3	KNR-W 5-10 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x16mm2	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3- fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
19	KNR 5-08 d.4 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacyjne	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
20	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
21	KSNR 5 d.4 0405-06	Wypust wykonywany przewodem YDY3x2,5mm2 na gniazdo wtykowe podwój- ne IP20 19	wyp.		
			wyp.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
22	KSNR 5 d.4 0405-06	Wypust wykonywany przewodem YDY3x2,5mm2 na gniazdo wtykowe podwój- ne IP44 8	wyp.		
			wyp.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KSNR 5 d.4 0405-06	Wypust wykonywany przewodem YDY5x2,5mm2 na gniazdo 3f	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KSNR 5 d.4 0405-06	Wypust do grzejników elektrycznych oraz podgrzewaczy wody wykonywany przewodem YDY3x2,5mm2 12	wyp.		
			wyp.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KSNR 5 d.4 0405-06	Wypust wykonywany przewodem YDY3x2,5mm2 do wentylatora	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fazowy, pierwszy pomiar 42	pomiar		
			pomiar	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 42	pomiar		
			pomiar	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
28	KNR 5-08 d.5 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod puszki instalacyjne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż łączników jednobiegunowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż łączników jednobiegunowych hermetycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 5-08 d.5 0307-03	Montaż łączników schodowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.5 0307-03	Montaż łączników schodowych IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 2*11	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.5 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 2*11	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KSNR 5 d.5 0405-02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDY3x1,5/4x1,5	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	KNR-W 5-08 d.5 0511-02	Montaż opraw oświetleniowych typ OP1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR-W 5-08 d.5 0511-02	Montaż opraw oświetleniowych typ OP2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		5	kpl.po m.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR 13-21 d.5 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		6	kpl.po m.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1- fázowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Zasilanie budynku z ZK</b>			
43	ST-E d.6 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	ust.		
		1	ust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.6 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		50*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNNR 5 d.6 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
46	KNNR 5 d.6 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		50*0.4*0.5	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 40	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
48	KNNR 5 d.6 0713-03	Układanie kabli YKY 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
51	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 5 d.6 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 5 d.6 1302-02 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.6	1305-01	1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.6	1305-02	2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja uziomowa i odgromowa				0.00
2	Rozdzielnie				0.00
3	WLZ				0.00
4	Instalacja gniazd wtykowych				0.00
5	Instalacja oświetleniowa				0.00
6	Zasilanie budynku z ZK				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł