

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni lekkoatletycznej wraz z boiskiem piłkarskim - część elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : Ożarówice, ul.Tarnogórska dz. 817/4  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZASILANIE OBIEKTU</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 125*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*125	m m	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
4	KNNR 5 d.1 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 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 125*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
9	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 495*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</b>
10	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*495	m m	 990.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 495*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.200</b>
13	KNR 4-01 d.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 39.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
14	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 39.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
15	KNNR 1 d.2 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15+10*3	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 510	m m	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 21	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>ZASILANIE ZRASZACZY</b>			
29	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1600	m m	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
30	KNNR 5 d.3 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 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4</b>		<b>ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA</b>			
31	KNR 4-03 d.4 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-03 d.4 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym (do 5 dm <sup>3</sup> ) 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-03 d.4 0302-02	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49	KNR 5-08 d.4 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	KNR 5-08 d.4 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 5-08 d.4 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZASILANIE OBIEKTU				
2	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE				
3	ZASILANIE ZRASZACZY				
4	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA				
	RAZEM				

Słownie: