

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Golenice  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 490/5 obręb 1 Golenice  
INWESTOR : Gmina Myślibórz  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek im. Jana Pawła II 74-300 Myślibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Borysewicz upr. bud. ZAP/0133/OWOK/04  
DATA OPRACOWANIA : 24.12.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.2	ha	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		44*32*0.3	m <sup>3</sup>	422.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.400</b>
3 d.1. 2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	422.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.400</b>
4 d.1. 2 02	KNR-W 2- 01 0225- 2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ławy i obrzeża</b>			
5 d.1. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		44*2+32*2	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
6 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.2*(44*2+32*2)	m <sup>3</sup>	9.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.120</b>
7 d.1. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		44*2+32*2	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
8 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1408	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
9 d.1. 4 0104-08	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szero- kości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1408	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
10 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		44*32	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
11 d.1. 4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1408	m <sup>2</sup>	1408.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
12	d.1. kalk. włas- na	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z podbudową typu ET - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		1408	m <sup>2</sup>	1408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1408.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
13	d.1. kalk. włas- na	Wykonanie ogrodzenia boiska z 2 stron o wysokości 4,0 m, według projektu	m		
		44*2	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
14	d.1. kalk. włas- na	Wykonanie piłkochwyków z 2 stron o wysokości 8,0 m, według projektu	m		
		32*2	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>2</b>		<b>Wypożyczenie boiska</b>			
15	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki i tenisa ziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż zestawu dokoszykówki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne zewnętrzne - CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przygotowanie trasy</b>			
18	KNR 5-03I d.3. 1401-02 1	Usunięcie krzewów miękkich	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
19	ST- d.3. IT.01.00 2 analiza in- dywidual- na	Opłata za usługę geodezyjną - tyczenie i powykonawcze po- miary geodezyjne z opracowaniem operatu powykonawczego	usł.		
		1	usł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Zabudowa szafki oświetleniowej SO-2 z uziosem i wyposażeniem</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Zabudowa szafki oświetleniowej SO-2</b>			
20	KNR 5 d.3. 0701-03 3.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1*0.6*1	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNNR 5 d.3. 0412-09 3.1	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.3. 0401-02 3.1	Złącza kablowe - szafka oświetleniowa SO-2 z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3. 0702-03 3.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1*0.6*1	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
<b>3.3.</b>		<b>Uziom szafki oświetleniowej SO-2</b>			
24	KNNR 5 d.3. 0701-03 3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		2*0.4*1	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
25	KNR-W 5- d.3. 10 0810- 3.2 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 5- d.3. 10 0809- 3.2 08	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 5-08 d.3. 0619-06 3.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.3. 0702-03 3.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		2*0.4*1	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>3.4</b>		<b>Linia zasilająca wlv szafkę oświetleniową SO-2</b>			
29	KNNR 5 d.3. 0701-05 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		45*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
30	KNNR 5 d.3. 0706-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko- ści do 0.4 m Krotność = 2	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
31	KNNR 5 d.3. 0702-05 4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		45*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.3. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNNR 5 d.3. 0707-02 4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		47-7	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34	KNNR 5 d.3. 0713-02 4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7+2	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNR 5-08 d.3. 0814-02 4	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNNR 5 d.3. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Linia kablowa zasilająca słupy oświetleniowe</b>			
37	KNNR 5 d.3. 0701-05 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		$[(5+20+20)+(37+20+20)-13]*0.4*0.8$	m <sup>3</sup>	34.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.880</b>
38	KNNR 5 d.3. 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		$(5+20+20)+(37+20+20)-13$	m	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
39	KNNR 5 d.3. 0705-01 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		19+19	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
40	KNR 2-28 d.3. 0404-02 5	Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 5 d.3. 0707-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		$[(5+20+20)+(37+20+20)+34]-(3+19+19)$	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
42	KNNR 5 d.3. 0713-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3+19+19+ 2*2+6*1	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 5-08 d.3. 0814-02 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>  12*2	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
44	KNNR 5 d.3. 1203-04 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  24	szt.ży ł  szt.ży ł	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Posadowienie słupów i zabudowa opraw oświetleniowych</b>			
45	KNNR 5 d.3. 1001-01 6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNNR 5 d.3. 1007-02 6	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 5-10 d.3. 1002-01 6	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNNR 5 d.3. 1004-01 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  6*2	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49	KNR 5-10 d.3. 1004-01 6	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowe- go w słup lub rury osłonowe  6*9*2	m-1 przew  m-1 przew	  108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
50	KNNR 5 d.3. 1203-01 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  12*2*3	szt.ży ł  szt.ży ł	  72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>3.7</b>		<b>Uziemienie słupów oświetleniowych</b>			
51	KNR-W 5- d.3. 08 0608- 7 07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>  (5+20+20)+(37+20+20)	m  m	  122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
52	KNR-W 5- d.3. 10 0810- 7 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)  1+1	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR-W 5- d.3. 08 0617- 7 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>  6	szt.  szt.	  6.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNNR 5 d.3. 0702-05 7	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  [(5+20+20)+(37+20+20)]*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
<b>3.8</b>		<b>Pomiary</b>			
55	KNNR 5 d.3. 1301-02 8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1+1+1	po- miar  po- miar	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 5 d.3. 1304-05 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  1+1	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNNR 5 d.3. 1304-06 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNNR 5 d.3. 1304-01 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1+2	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNNR 5 d.3. 1304-02 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	ANALO- d.3. GIA 8 KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  1	punkt  punkt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	ANALO- d.3. GIA 8 KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu  23	punkt  punkt	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>