
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
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-02	- koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
1		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
1.2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.	m ³		
d.1.	0206-01	łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samo-			
2		chodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	336.000	
		28*40*0.3		RAZEM	336.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km	m ³		
d.1.	0214-01	transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po			
2		terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³	336.000	
		poz.2		RAZEM	336.000
4	KNR-W 2-	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi	m ²		
d.1.	01 0225-	o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III			
2	02	1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
1.3		ławy i obrzeża			
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30	m		
d.1.	0401-03	cm w gruncie kat.I-II			
3		40*2+28*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		0.3*0.2*(40*2+28*2)	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.	0407-03	wej z wypełnieniem spoin piaskiem			
3		40*2+28*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000
1.4		Boisko wielofunkcyjne			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m ²		
d.1.	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
4		28*40	m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szeroko-	m ²		
d.1.	0104-07	ści drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość			
4	0104-08	warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1120.000	
		28*40		RAZEM	1120.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna	m ²		
d.1.	0114-05	o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
4		40*28	m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 3 cm grubości po	m ²		
d.1.	0106-01	zagęszczeniu			
4		28*40	m ²	1120.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1120.000
12	d.1. kalk. włas- na	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z podbudową typu ET - zgodnie z projektem 28*40	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
1.5		Ogrodzenie			
13	d.1. kalk. włas- na	Wykonanie ogrodzenia boiska z 2 stron o wysokości 4,0 m, według projektu 40*2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
14	d.1. kalk. włas- na	Wykonanie piłkochwyłów z 2 stron o wysokości 6,0 m, według projektu 28*2	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
2		Wyposażenie boiska			
15	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki i tenisa ziemnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.2 kalk. włas- na	Dostawa i montaż zestawu dokoszykówki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacje elektryczne zewnętrzne - CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznej			
3.1		Przygotowanie trasy			
18	KNR 5-031 d.3. 1401-02 1	Usunięcie krzewów miękkich 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		Obsługa geodezyjna			
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 1	usł. usł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Zabudowa szafki oświetleniowej SO-2 z uziosem i wyposażeniem			
3.3.1		Zabudowa szafki oświetleniowej SO-2			
20	KNNR 5 d.3. 0701-03 3.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 1*0.6*1	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600

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 rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3. 0401-02 3.1	Złącza kablowe - szafka oświetleniowa SO-2 z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3. 0702-03 3.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1*0.6*1	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
3.3.		Uziom szafki oświetleniowej SO-2			
2					
24	KNNR 5 d.3. 0701-03 3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		2*0.4*1	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
25	KNR-W 5- d.3. 10 0810- 3.2 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3. 0702-03 3.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		2*0.4*1	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
3.4		Linia zasilająca wlv szafkę oświetleniową SO-2			
29	KNNR 5 d.3. 0701-05 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		45*0.4*0.8	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
30	KNNR 5 d.3. 0706-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNNR 5 d.3. 0702-05 4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		45*0.4*0.8	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400

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

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 ² 12*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNNR 5 d.3. 1203-04 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.ży ł szt.ży ł	 24.000	
				RAZEM	24.000
3.6		Posadowienie słupów i zabudowa opraw oświetleniowych			
45	KNNR 5 d.3. 1001-01 6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.3. 1007-02 6	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 5-10 d.3. 1002-01 6	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.3. 1004-01 6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 5-10 d.3. 1004-01 6	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 6*9*2	m-1 przew m-1 przew	 108.000	
				RAZEM	108.000
50	KNNR 5 d.3. 1203-01 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12*2*3	szt.ży ł szt.ży ł	 72.000	
				RAZEM	72.000
3.7		Uziemienie słupów oświetleniowych			
51	KNR-W 5- d.3. 08 0608- 7 07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² (5+20+20)+(37+20+20)	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
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	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 5- d.3. 08 0617- 7 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 6	szt. szt.	 6.000	

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