



**BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH  
"HOL-BUD" Sp. z o.o.**

**Projektowanie, nadzór i wykonawstwo budowlane  
09-500 Gostynin, ul. Płocka 44a; tel./fax. (24) 235 42 05**

---

## **PRZEDMIAR**

**NAZWA INWESTYCJI** : BUDOWA BOISKA REKREACYJNEGO  
**ADRES INWESTYCJI** : ROGOTWÓRSK, GMINA DROBIN  
**INWESTOR** : Miasto i Gmina Drobin  
**ADRES INWESTORA** : ul. Marszałka Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Maciej Banach,  
upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15

**DATA OPRACOWANIA** : **15.03.2018**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2018

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	NAWIERZCHNIA SZTUCZNA TRAWA	3	8
3	WYPOSAŻENIE BOISKA	9	20
4	UTWARDZENIE TERENU	21	28
5	INSTALACJA OŚWIETLENIA BOISKA	29	40
6	TERENY ZIELONE	41	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.156	ha ha	0.156	
				RAZEM	0.156
2	KNR 2-01 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1600*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	480.000	
				RAZEM	480.000
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA SZTUCZNA TRAWA</b>			
3	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1305	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 305.000	
				RAZEM	1 305.000
4	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
5	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, 0- mm31,5 1232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
6	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm, miał kamienny 0,075-4 mm 1232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
7	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.miał kamienny 0,075-4 mm Krotność = -2 1232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
8	d.2 analiza indywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym WRAZ Z ZASYPANIEM PIASKIEM KWARCOWYM 1232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 232.000	
				RAZEM	1 232.000
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>			
9	d.3 analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ BRAMEK 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	d.3	SŁUPKI DO PIŁKI SIATKOWEJ + SIATKA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.3 analiza indywidualna	Zestaw kosz do koszykówki z regulowaną wysokością 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	d.3	TULEJE DO TENISA + SŁUPKI + SIATKA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.3 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II) 26.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.490	
				RAZEM	26.490
14	KNR 2-02 d.3 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 2*1.4*1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
15	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 4*0.6*0.6*0.8+2*0.8*0.8*1+16*0.6*0.6*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.192	
				RAZEM	8.192
16	KNR 2-02 d.3 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m 0.2*1.15*3.5*7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.270	
				RAZEM	11.270
17	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 8 0.2*1.15*3.5*7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.270	
				RAZEM	11.270
18	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.423	t	0.423	
				RAZEM	0.423
19	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.387	t	0.387	
				RAZEM	0.387
20	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów piłkochwyłów	m		
		2*28	m	56.000	
				RAZEM	56.000
<b>4</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
21	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
22	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
23	KNNR 6 d.4 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		148+21.60	m	169.600	
				RAZEM	169.600
24	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		148+21.60	m	169.600	
				RAZEM	169.600
25	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		[144+148+21.60]*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	18.816	
				RAZEM	18.816
26	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		73+57	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
27	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		73+57	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
28	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		73+57	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA BOISKA</b>			
29	KNNR 5 d.5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg, Tablica RG z układem sterowania oświetleniem zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		150*0.25*0.8	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS75	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY	m		
		5X100mm2	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
34	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
35	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		150*0.25*0.60	m <sup>3</sup>	22.500	
				RAZEM	22.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=12m wraz z fundamentem z głowicą i złączem bezpiecznikowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostrońowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.5 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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
41	KNR 2-01 d.6 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		165*1.5*0.3	m <sup>3</sup>	74.250	
				RAZEM	74.250
42	KNR 2-21 d.6 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		165*1.50/10000	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
43	KNR 2-21 d.6 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	ha		
		Krotność = 3	ha	0.025	
		165*1.50/10000			
				RAZEM	0.025
44	KNR 2-21 d.6 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
		165*1.50/10000	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
45	KNR 2-21 d.6 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		165*1.50	m <sup>2</sup>	247.500	
				RAZEM	247.500