

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PLACU ZABAW

ADRES INWESTYCJI: gmina 080902\_2 Bojadła, obręb ewidencyjny 0002 Bojadła, działka  
ewidencyjna 155/2 ul. Słoneczna

INWESTOR: Gmina Bojadła

ADRES INWESTORA: ul. Sulechowska 35  
66-130 Bojadła

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Pastucha

DATA OPRACOWANIA: 2022-01-18

---

**WYKONAWCA:**

mgr inż. Krzysztof Pastucha  
nr ewid. LBS/0023/WPKb/18  
do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

**INWESTOR:**

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI**  
**„BGWprojekt” Andrzej Makaryk**  
66-100 Sulechów, ul. Handlowa 26  
tel./fax 68 321 38 94, www.bgwprojekt.pl  
NIP: 925-100-82-22, Reg. 978032994

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	Kalk. Własna		Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-21 0207-03		Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
			0,1955	ha	0,196	
					RAZEM	0,196
3 d.1	KNR 2-21 0207-01		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
			0,1955	ha	0,196	
					RAZEM	0,196
2			<b>Zebranie humusu</b>			
4 d.2	KNR-W 2-01 0119-01		Zebranie humusu o grub. do 15 cm za pomocą sypcharek	m2		
			poz.14 + poz.15	m2	459,000	
					RAZEM	459,000
5 d.2	KNR-W 2-01 0119-02		Zebranie humusu za pomocą sypcharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			poz.4	m2	459,000	
					RAZEM	459,000
3			<b>Tereny utwardzone</b>			
3.1			<b>Wykonanie krawężników i obrzeży</b>			
6 d.3.1	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			obrzeża	poz.8 + poz.9	m	95,8000
					RAZEM	95,8000
7 d.3.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.6 * 0,07	m3	6,7060	
			poz.6 * 0,07	m3	6,7060	
					RAZEM	13,4120
8 d.3.1	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
9 d.3.1	KNNR 6 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			obrzeża	92	m	92,0000
			furtka	1,2	m	1,2000
					RAZEM	93,2000
3.2			<b>Wykonanie podbudowy</b>			
10 d.3.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			137	m2	137,0000	
					RAZEM	137,0000
11 d.3.2	KNR 2-31 0104-07 kalk. własna		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.10	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
12 d.3.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.10	m2	137,000	
					RAZEM	137,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3.2	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			poz.12	m2	137,0000	
					RAZEM	137,0000
<b>3.3</b>			<b>Wykonanie nawierzchni</b>			
14 d.3.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2		
			poz.10	m2	137,0000	
					RAZEM	137,0000
<b>4</b>			<b>Teren elementów placu zabaw</b>			
15 d.4	KNR 9-11 0202-01 kalk. własna		Ułożenie geowłókniny min. 100g/m2 wzmacniającej	m2		
			322	m2	322,0000	
					RAZEM	322,0000
16 d.4	KNR 2-01 0610-01		Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie gr. 20 cm	m3		
			322 * 0,2	m3	64,400	
					RAZEM	64,400
<b>5</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
17 d.5	KNNR 1 0305-02		Wykopy liniowe (pod betonową podmurówką systemową)	m3		
			poz.20 * 0,10 * 0,10	m3	1,4200	
					RAZEM	1,4200
18 d.5	KNNR 1 0306-01		Wykopanie dołów pod stopy fundamentowe słupów ogrodzenia	szt.		
			poz.20 / 2,6	szt.	55	
					RAZEM	55
19 d.5	KNR 2-02 0203-01		Zabetonowanie systemowych słupków ogrodzeniowych (stopy fundamentowe wylewane z betonu C12/15, fundamenty słupów zakończyć systemowym elementem do montażu podmurówki)	m3		
			poz.18 * (0,30 * 0,30 * 0,8)	m3	3,9600	
					RAZEM	3,9600
20 d.5	kalk. własna		Systemowe ogrodzenie panelowe z siatki wysokości 1.5 m, o rozstawie słupków 2.6 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych. Średnica prętów min. 4,5 mm). Systemowa podmurówka wys. min. 20 cm. Zabezpieczenie antykorozyjne, pokrycie: ocynk+ poliester.	m		
			142	m	142,000	
					RAZEM	142,000
21 d.5	KNR-W 2-02 1808-02 analogia		Systemowa brama przesuwna 2,6 x1,5 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.5	KNR-W 2-02 1808-02 analogia		Systemowa furtka 1,2x1,5 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6</b>			<b>Zieleń</b>			
23 d.6	KNR 2-01 0510-03 analogia		Obsianie trawą typu trawnikowego	m2		
			1296	m2	1 296,000	
					RAZEM	1 296,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.6	KNR 2-01 0510-03 analogia		Obsianie trawą łąkową	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
7			<b>Mała architektura</b>			
25 d.7	kalk. własna		Stojak na rowery stalowy ocynkowany - dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.7	kalk. własna		Kosz na śmieci stalowe ocynkowane oraz malowane proszkowo. Wypełnienie z drewna. MONTaż za pomocą kotew - dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.7	kalk. własna		Ławki parkowe stalowe ocynkowane oraz malowane proszkowo. Wypełnienie z drewna - dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.7	kalk. własna		Ławko stoły: stalowe ocynkowane oraz malowane proszkowo. Wypełnienie z drewna - dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.7	kalk. własna		Mini plac zabaw- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.7	kalk. własna		Trampolina- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.7	kalk. własna		Zjazd linowy- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.7	kalk. własna		Huśtawka podwójna+bocianie gniazdo- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.7	kalk. własna		Karuzela tarczowa z siedziskiem- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.7	kalk. własna		Huśtawka ważka pojedyncza- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.7	kalk. własna		Regulamin- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.7	kalk. własna		Siedzisko huśtawkowe gumowe koszyk- dostawa z kompleksowym montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
37 d.8	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			95 * 0,4 * 0,8	m3	30,400	
					RAZEM	30,400
38 d.8	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			95 * 0,4 * 0,6	m3	22,800	
					RAZEM	22,800
39 d.8	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			95 * 1	m	95,000	
					RAZEM	95,000
40 d.8	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury DVK fi 110	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
41 d.8	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 4x6mm <sup>2</sup>	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
42 d.8	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			8 * 3	m	24,000	
					RAZEM	24,000
43 d.8	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2 * 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
44 d.8	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.8	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.8	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (współczynnik R=0.5 - wykop ujęto przy kopaniu) Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.8	KNR-W 5-10 0810-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
			1 * 3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.8	KNR-W 5-10 0810-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
			1 * 3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
49 d.8	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
51 d.8	KNR 2-01 0312-11 analogia		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) //Wykopanie wykopów pod słupy oświetleniowe	dół.		
			3	dół.	3,000	
					RAZEM	3,000
52 d.8	KNR 5-10 0709-01 analogia		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy ocynkowany h=8m na fundamencie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.8	KNR 5-10 1005-01 analogia		Montaż oprawy LED wg projektu - Oprawy LED, 4000K, moc około 38W, min. 100lm/W, żywotność 80 000h	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.8	KNR 5-10 1001-03		Dostawa i montaż tabliczek bezpiecznikowych do słupów	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
55 d.8	KNNR 5 0103-07 analogia		Rury winidurowe o śr.do 25 mm układane w stupie oświetleniowych	m		
			8 * 3	m	24,000	
					RAZEM	24,000
56 d.8	KNR 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe	m-1 prze w		
			poz.55	m-1 prze w	24,000	
					RAZEM	24,000
57 d.8	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.8	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.8	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000