

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45212140-9 Obiekty rekreacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO TYPU "ORLIK" W BEZRZECZU  
ADRES INWESTYCJI : UL. GÓRNA 7c, 71-218 BEZRZECZE, 66/144; OBRĘB 321101\_2.0001. BEZRZECZE  
INWESTOR : GMINA DOBRA  
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16a, 72-003 DOBRA  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 7 grudzień 2018  
aktualizacja 11 luty 2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 7 grudzień 2018  
aktualizacja 11 luty 2020

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Boisko "Orlik"	1 - 38
1.1	Nawierzchnia	1 - 12
1.2	Ogrodzenie	13 - 14
1.3	Wyposażenie	15 - 20
1.4	Pozostałe	21 - 22
1.5	Instalacja oświetlenia	23 - 38
	RAZEM	
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Boisko "Orlik"</b>			
1.1		<b>Nawierzchnia</b>			
1 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
2 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
3 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0203-08 0210-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i transport ziemi z korytowania 1860*0,55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 023,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 023,000</b>
4 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0106-03 0106-04</b>	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA, SEPARACYJNO-FILTRACYJNA I STABILIZUJĄCA PODŁOŻE Z PIASKU o frakcji 0-0.2mm - 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
5 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	WARSTWA DOLNA KONSTRUKCYJNA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO ŁAMANEGO o frakcji 31.5-63mm - 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
6 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	WARSTWA GÓRNA KLINUJĄCA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO ŁAMANE-GO o frakcji 0-31.5mm - 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
7 d.1. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Podkład shock-pad pod trawę syntetyczną gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
8 d.1. 1	<b>analiza indywidualna</b>	TRAWA TAFTOWANA 45mm, WŁÓKNO MIESZANE, KRĘCONE I PROSTE ZASYPANA PIASKIEM ORAZ GRANULATEM EPDM Z RECYKLINGU gr. 1,3 cm wraz z naniesieniem linii	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 860,000</b>
9 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		184	m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
10 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0402-04 analogia</b>	Ława pod obramienia	m <sup>3</sup>		
		0,07*184	m <sup>3</sup>	12,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,880</b>
11 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		184	m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
12 d.1. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż elastycznych nakładek EPDM na obrzeża	m		
		184	m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
1.2		<b>Ogrodzenie</b>			
13 d.1. 2	<b>KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia</b>	Piłkochwyty z siatki polietylenowej na słupach stalowych wys. 4 m	m		
		62+62	m	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
14 d.1. 2	<b>KNR 2-23 0402-03 analogia</b>	Furtka w piłkochwycie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Wypożyczenie</b>			
15 d.1. 3	<b>KNR 2-23 0308-01</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3  0,4*0,4*1*2 0,4*0,4*1*2	m³  m³ m³	  0,320 0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
16 d.1. 3	<b>KNR 2-23 0309-05 analogia</b>	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki nożnej  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17 d.1. 3	<b>KNR 2-23 0309-07 analogia</b>	Ramki do pokrywek na tuleje, pokrywy  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18 d.1. 3	<b>KNR 2-23 0310-07</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19 d.1. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż ławek parkowych wraz z wykonaniem fundamentu  5	kpl  kpl	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
20 d.1. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż koszy na śmieci wraz z wykonaniem fundamentu  3	kpl  kpl	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Pozostałe</b>			
21 d.1. 4	<b>analiza in- dywidualna</b>	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska: bramki, słupy  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1. 4	<b>KNR 2-21 0405-05</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - rekultywacja terenu przyległego  184*2	m²  m²	  368,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
23 d.1. 5	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  0,4*0,7*(29+14+29+29+49+29+29)	m³  m³	  58,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,240</b>
24 d.1. 5	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  29+14+29+29+49+29+29	m  m	  208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
25 d.1. 5	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli YAKY 4x25  29	m  m	  29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
26 d.1. 5	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli YAKY 4x16  14+29+29+49+29+29	m  m	  179,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,000</b>
27 d.1. 5	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  0,4*0,7*(29+14+29+29+49+29+29)	m³  m³	  58,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,240</b>
28 d.1. 5	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III  29+14+29+29+49+29+29	m  m	  208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 5	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1. 5	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli LY 16 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1. 5	<b>KNNR 2-23 0308-01</b>	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupy oświetleniowe	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*1*6	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
32 d.1. 5	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys. 10 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1. 5	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników podwójnych - 2Nb	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1. 5	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników potrójnych - 3Nb	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1. 5	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Powerlug Led Wide 6500K 1x155W lub równoważna	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1. 5	<b>analiza indywidualna</b>	Doposażenie istniejącej szafki R	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 5	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Szafka sterowania oświetleniem RSO - kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 5	<b>analiza indywidualna</b>	Badania instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-inwestycyjne - region zachodnio-po-morski - ZP - ogółem	r-g	2 312,4153		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	2,7580		2,7580			
2.	bednarka ocynkowana	m	216,3200		216,3200			
3.	furtka stalowa	szt	4,0000		4,0000			
4.	słupki z rur stalowych	kg	3 309,1880		3 309,1880			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3054		1,3054			
6.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	51,2120		51,2120			
7.	siatka polietylenowa w kolorze czarnym, oczko 30x30mm ze splotu 1.5mm i wytrzymałości na rozerwanie 1097kg/m2	m <sup>2</sup>	765,9480		765,9480			
8.	azofoska	t	0,0184		0,0184			
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	89,8800		89,8800			
10.	miat kamienny	t	26,5980		26,5980			
11.	tluczeń kamienny	t	907,4940		907,4940			
12.	piasek	m <sup>3</sup>	11,6480		11,6480			
13.	piasek	m <sup>3</sup>	690,9216		690,9216			
14.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,1320		0,1320			
15.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0,2640		0,2640			
16.	cement "35"	t	0,1080		0,1080			
17.	nasiona traw	kg	6,6240		6,6240			
18.	Ramki do pokrywek na tuleje, pokrywy	szt	4,0000		4,0000			
19.	tuleje bramek piłki nożnej	szt	4,0000		4,0000			
20.	pokrywki stalowe na tuleje	szt.	4,0000		4,0000			
21.	bramki piłki nożnej z siatkami	kpl.	2,0000		2,0000			
22.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	6,0000		6,0000			
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	187,6800		187,6800			
24.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	13,3952		13,3952			
25.	masa betonowa	m <sup>3</sup>	4,6521		4,6521			
26.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0,1600		0,1600			
27.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0278		0,0278			
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5152		0,5152			
29.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0492		0,0492			
30.	woda	m <sup>3</sup>	103,1456		103,1456			
31.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0128		0,0128			
32.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	34,7200		34,7200			
33.	rury przewodowe z PCW	m	6,2400		6,2400			
34.	Szafka sterowania oświetleniem RSO - komplet-na	kpl.	1,0000		1,0000			
35.	konstrukcje mocujące	kg	12,0000		12,0000			
36.	lampa oświetleniowa kompletna - Powerlug Led Wide 6500K 1x155W lub równoważna	kpl.	14,0000		14,0000			
37.	wysięgniki podwójne 2Nb	szt	4,0000		4,0000			
38.	wysięgniki potrójne 3Nb	szt	2,0000		2,0000			
39.	osłony przewodów	szt	12,4800		12,4800			
40.	złącza kontrolne	szt	12,4800		12,4800			
41.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6,0000		6,0000			
42.	opaski kablowe typu Oki	szt	21,4000		21,4000			
43.	kable YAKY 4x25	m	30,1600		30,1600			
44.	kable YAKY 4x16	m	186,1600		186,1600			
45.	kable LY 16 mm2	m	6,2400		6,2400			
46.	słupy stalowe	szt.	6,0000		6,0000			
47.	fundament prefabrykowany	szt	1,0000		1,0000			
48.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3,2100		3,2100			
49.	Podkład shock-pad pod trawę syntetyczną gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	1 860,0000		1 860,0000			
50.	TRAWA TAFTOWANA 45mm, WŁÓKNO MIE-SZANE, KRĘCONE I PROSTE ZASYPANA PIASKIEM ORAZ GRANULATEM EPDM Z RE-CYKLINGU gr. 1,3 cm	m <sup>2</sup>	1 860,0000		1 860,0000			
51.	Montaż ławek parkowych wraz z wykonaniem fundamentu	kpl.	5,0000		5,0000			
52.	Montaż koszy na śmieci wraz z wykonaniem fun-damentu	kpl.	3,0000		3,0000			
53.	Montaż elastycznych nakładek EPDM na obrze-ża	m	184,0000		184,0000			
54.	Doposażenie istniejącej szafki R	kpl	1,0000		1,0000			
55.	Badania instalacji elektrycznych	kpl	1,0000		1,0000			
56.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	13,9776		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4200		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	47,1603		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18,2280		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9,6720		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	158,4720		
7.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0,1398		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	15,9960		
9.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0,4453		
10.	brona	m-g	0,1582		
11.	żuraw samochodowy	m-g	1,3698		
12.	środek transportowy	m-g	4,9326		
13.	ciągnik kołowy	m-g	1,7112		
14.	samochód samowyładowczy	m-g	1,6640		
15.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	303,7287		
16.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,1200		
17.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9678		
				RAZEM	

Słownie: