

<b>Inwestor:</b> Gmina Jeżowe  37-430 Jeżowe nr 136A	<b>Wykonawca:</b>
---	-------------------

**Przedmiar robót Nr: 8/2019****Kody CPV:**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

**Data Oprac.:** 2019-01-10**Nazwa budowy:** Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej.**Kod budowy:****Adres budowy:** działka nr ewid. 58/1, 61/2, 63/2, 66/2., Stary Nart**Obiekt:** Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej w Starym Narcie gm. Jeżowe**Rodzaj robót:** roboty ogólnobudowlane**Załączniki:****Podstawa opracowania:** KNR 2-31, KNR 2-01, AW, KNR 2-23, KNR 2-02, KNNR 6**Waluta:** PLN

Sporządził:	
-------------	--

## Przedmiar robót

<b>Obiekt:</b>	Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej w Starym Narcie gm. Jeżowe
<b>Rodzaj robót:</b>	roboty ogólnobudowlane
<b>Adres budowy:</b>	działka nr ewid. 58/1, 61/2, 63/2, 66/2., Stary Nart

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne.</b> <i>Kod CPV:</i>			
<b>1.</b>		<b>Nawierzchnia boiska.</b> <i>Kod CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</i>			
<b>1.1</b> <b>.1</b>		<i>KNR</i> <i>2-310101-01-050</i>	<i>Mechaniczne wykonywanie koryt.</i> <i>Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1 248,00</i>
<b>1.1</b> <b>.2</b>		<i>KNR</i> <i>2-310101-02-050</i>	<i>Mechaniczne wykonywanie koryt.</i> <i>Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - dalsze 10 cm</i> <i>krotność= 2,00</i>	<i>m2</i>	<i>1 248,00</i>
<b>1.1</b> <b>.3</b>		<i>KNNR</i> <i>60104-010-050</i>	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego - projektowana grubość 15 cm -</i> <i>krotność= 1,50</i>	<i>m2</i>	<i>1 248,00</i>
<b>1.1</b> <b>.4</b>		<i>KNNR</i> <i>60113-010-050</i>	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 31,5 - 63 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1 248,00</i>
<b>1.1</b> <b>.5</b>		<i>KNNR</i> <i>60113-040-050</i>	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - kruszywo łamane 0 - 6 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1 248,00</i>
<b>1.1</b> <b>.6</b>		<i>kalk.indyw.1-050</i>	<i>Nawierzchnia podkładowa typ ET (35mm podkład elastyczny przepuszczalny dla wody)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1 248,00</i>
<b>1.1</b> <b>.7</b>		<i>kalk.indywid.1-2-050</i>	<i>kalk. indyw. - Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa typ 2S (2 x 8 mm)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1 248,00</i>

1.1 .8		KNR 2-310401-06-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	148,00
1.1 .9		KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	7,40
1. 148,00*0,25*0,20					7,40
2. -----					
3. Przeniesienie +					7,40
1.1 .10		KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	148,00
2.		<b>Malowanie linii boisk.</b> Kod CPV: 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów			
1.2 .1		KNR 2-310706-02-050	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie 2 boiska do KOSZYKÓWKI - linie czerwone krotność= 1,00	m2	19,36
1.2 .2		KNR 2-310706-02-050	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie boisko do piłki ręcznej - linie czarne. krotność= 1,00	m2	12,76
1.2 .3		KNR 2-310706-02-050	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie 2 boiska do siatkówki - linie żółte krotność= 1,00	m2	8,10
1.2 .4		KNR 2-310706-02-050	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie boisko do tenisa - linie niebieskie krotność= 1,00	m2	5,40
3.		<b>Ogrodzenie boiska.</b> Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
1.3 .1		KNR 2-230401-01-040	Ogrodzenie panelowe proste na słupkach stalowych z prętów śr. 6 mm o rozstawie 2,5 m z rur stalowych wysokości 4,0 m Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń krotność= 1,00	m	148,00
1.3 .2		KNR 2-230402-04-020	Furtki o wymiarach 100x200 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1.3 .3		KNR 2-230402-02-020	Bramy o wymiarach 250x200 cm ogrodzeń boisk sportowych krotność= 1,00	szt	1,00

1.3 .4		KNR 2-230401-01-040	Wykonanie piłkochwyłów wysokości 6,00 m z siatki na podwyższonych do 6 m słupkach ogrodzenia, z rur stalowych kwadratowych krotność= 1,00	m	32,00
4.		<b>Roboty ziemne dla osadzenia elementów wyposażenia boisk.</b> Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.4 .1		KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	11,16
1.4 .2		KNR 2-010501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m3	8,53
5.		<b>Elementy wyposażenia boiska do piłki ręcznej.</b> Kod CPV:			
1.5 .1		KNR 2-020203-02-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Kod CPV: 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia krotność= 1,00	m3	0,25
1.5 .2		KNR 2-230309-03-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki ręcznej-obsada przednia, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,00	szt	4,00
1.5 .3		KNR 2-230309-04-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki ręcznej -obsada tylna, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,00	szt	4,00
1.5 .4		KNR 2-230310-07-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki ręcznej krotność= 1,00	szt	2,00
6.		<b>Elementy wyposażenia boiska do koszykówki.</b> Kod CPV:			
1.6 .1		KNR 2-020203-02-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Kod CPV: 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia krotność= 1,00	m3	2,00
1.6 .2		kalk.indyw.1-3-090	Tablice do koszykówki wraz ze stojakiem zabezpieczonym antykorozyjnie. krotność= 1,00	kpl	2,00
7.		<b>Elementy wyposażenia boiska do siatkówki.</b> Kod CPV:			

1.7 .1		kalk.indyw.1-4-090	Komplet wyposażenia boiska do siatkówki wraz z montażem. krotność= 1,00	kpl	2,00
8.		<b>Elementy wyposażenia boiska do tenisa.</b> Kod CPV:			
1.8 .1		kalk.indyw.1-5-090	Komplet wyposażenia boiska do tenisa. krotność= 1,00	kpl	1,00
9.		<b>Dojścia o nawierzchni z kostki betonowej.</b> Kod CPV:			
1.9 .1		KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią.Grubość warstwy do 15 cm. - przygotowanie podłoża pod chodniki. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00	m2	22,00
1.9 .2		KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m2	22,00
1.9 .3		KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo łamane 31,5 - 63 mm krotność= 0,60	m2	22,00
1.9 .4		KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - kruszywo łamane 0 - 6 mm krotność= 1,00	m2	22,00
1.9 .5		KNR 2-310407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	28,00
1.9 .6		KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	22,00
1.9 .7		KNR 2-310003-03-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	22,00
10.		<b>Elementy małej architektury</b> Kod CPV:			

1.1 0.1		kalk.indywid.1-22-02 0	ławka 5-cio osobowa krotność= 1,00	szt	4,00
------------	--	---------------------------	---------------------------------------	-----	------

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.	12.
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	50,3468						1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.5.2 1.5.3 1.3.4
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	403,8265						1.1.9 1.3.1 1.6.1 1.5.1 1.3.4
3.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	23,2600						1.3.2 1.3.3 1.5.4
4.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	1,8000						1.3.2 1.3.3
5.	0	32	Brukarz II	r-g	21,1552						1.1.10 1.9.5
6.	0	342	Murarz II	r-g	14,9592						1.5.2 1.5.3
7.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	330,2395						1.9.1 1.9.2 1.1.9 1.1.10 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.6.1 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.4.1 1.4.2 1.5.1 1.5.2 1.5.4 1.5.3 1.9.5 1.9.6 1.3.4
8.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	146,6266						1.1.1 1.1.2 1.1.8 1.1.9 1.9.6
9.	0	402	Spawacz II	r-g	5,1660						1.3.1 1.3.4
10.	0	42	Cieśla II	r-g	6,3675						1.6.1 1.5.1
11.	0	999	Robocizna	r-g	228,4193						1.9.3 1.9.4 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.9.7
12.	0	999	Robocizna	r-g	873,6000						1.1.7
			Robocizna pomocnicza								
			<b>Razem:</b>		2 105,7666						

### Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	1	12233e	Uchwyt ruchomy dla osób niepełnosprawnych	szt	1 248,0000						1.1.7
2.	0	1320399	Bramy stalowe o wym. 250x200 cm	kg	150,0000						1.3.3
3.	0	1320799	Furtki stalowe o wym. 100x200 cm	kg	138,0000						1.3.2
4.	0	1322099	Elementy metalowe	kg	80,4000						1.5.2 1.5.3
5.	0	1323701	Słupki z rur stalowych	kg	256,0000						1.3.4
6.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,7425						1.6.1 1.5.1
7.	1	1331511(1)	Siatka polipropylenowa bezwzględowa 10x10 cm gr. 4 mm	m2	193,8240						1.3.4

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
8.	1	13315 11(11)	Panele ogrodzeniowe z pręta śr. 5 mm ocynkowane i malowane proszkowo, powłoka poliestrowa	m2	592,0000						1.3.1
9.	0	13650 80	Bramki aluminiowe do piłki ręcznej	kpl	2,0000						1.5.4
10.	0	15115 99	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	2,7544						1.3.2 1.3.3 1.5.2 1.5.3 1.3.4
11.	0	15117 99	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,3856						1.3.2 1.3.3 1.5.2 1.5.3 1.3.4
12.	0	15208 99	Farba chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	17,9287						1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4
13.	0	15305 03	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuk.	dm3	5,7482						1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4
14.	0	15305 14	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0864						1.5.2 1.5.3
15.	0	15305 99	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,6400						1.3.4
16.	0	15400 00	Acetylen techniczny	m3	0,0480						1.3.4
17.	0	15408 02	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,0672						1.3.4
18.	1	16005 14(1)	Kruszywo min.łamane 0 -6 mm	t	127,2200						1.9.4 1.1.5
19.	0	16005 80	Tłuczeń kamienny 31,5-63,0 mm	m3	196,7472						1.9.3 1.1.4
20.	0	16006 00	Miał kamienny	t	18,1610						1.9.4 1.1.5
21.	0	16018 01	Piasek zwykły	m3	0,9820						1.9.5 1.9.6
22.	0	16018 04	Piasek	m3	4,2882						1.1.9 1.1.10 1.9.7
23.	0	16018 99	Piasek	m3	230,2560						1.1.3
24.	0	17003 01	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,6262						1.1.10 1.9.7
25.	0	22208 02	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	179,5200						1.1.10 1.9.5
26.	0	22222 99	Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm gr. 8 cm	szt	1 188,000 0						1.9.7
27.	0	23706 03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	2,9600						1.3.1
28.	0	23706 04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	2,9238						1.6.1 1.5.1 1.3.4
29.	0	23706 96	Mieszanka betonowa	m3	7,6960						1.1.9
30.	0	23808 08	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,1824						1.5.2 1.5.3
31.	0	26006 19	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,3253						1.1.9 1.6.1 1.5.1
32.	0	26006 22	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0225						1.6.1 1.5.1
33.	0	39300 00	Woda	m3	42,1628						1.1.9 1.1.10 1.9.3 1.9.4 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.9.6
34.	0	39500 01	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0068						1.6.1 1.5.1
35.	0	50638 00	Rury stalowe kwadratowe 80x80 mm	kg	2 992,720 0						1.3.1 1.3.4
			Materiały pomocnicze								
			Razem:								



**Zestawienie sprzętu:**

L p.	V	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	6,6144						1.1.1 1.1.2
2.	0	11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	6,5802						1.9.3 1.9.4 1.1.4 1.1.5
3.	0	12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	81,3204						1.9.3 1.9.4 1.1.4 1.1.5
4.	0	12111	Walec statyczny samojez. 4-6 t	m-g	0,0308						1.9.6
5.	0	12313	Walec wibracyjny samojezd. 7,5t	m-g	10,7328						1.1.1
6.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrac. 0,6 t	m-g	24,8976						1.1.3
7.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	4,8620						1.9.7
8.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,1575						1.6.1 1.5.1
9.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,0584						1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4
10.	0	52541	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,0584						1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4
			Sprzęt pomocniczy								
			<b>Razem:</b>								