

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Budowa boisk, skoczni w dal, siłowni, chodników, ogrodzenia  
ZSZ  
budowlana

Adres: I Dywizji im. T. Kościuszki 16  
11-500 Giżycko

Kody CPV: 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

**Inwestor:** Powiat giżycki  
Aleja 1 Maja 14  
11-500 Giżycko

**Wykonawca:**

  
  

Sporządził: Janusz Ejsmont  
Sprawdził:  
Data opracowania: czerwiec 2020r

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	1	ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE CPV-45233000-9			
1.1	KNR 2-31 0801-0100	R czne rozebranie podbudowy betonowej o grubo ci 12 cm 10*10	m2 m2	100,00	100,00
1.2	KNR 4-01 0212-0200 schody, podest	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm 0,3*3*9	m3 m3	8,10	8,10
1.3	KNR 2-01 0203-0201  - ukształtowanie terenu - boisko wielofunkcyjne - boisko do siatkówki siłownia skocznia chodniki kontener na smieci	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.10-15t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 0,65*15*20 0,45*18,80*41 0,45*11*21 0,45*12*12 0,45*(2,75*8+40*1,5) 0,31*1,8*(12+34+15+30+8+8+9+3) 0,31*6*3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	195,00 346,86 103,95 64,80 36,90 66,40 5,58	819,49
1.4	KNR 2-01 0214-0402  krotno 6	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za ka de dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotno =6 819,49	m3 m3	819,49	819,49
1.5	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km 100*0,15+8,1	m3 m3	23,10	23,10
1.6	KNR 4-01 0108-1200  krotno 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =7 100*0,15+8,1	m3 m3	23,10	23,10
1.7	analiza własna	Utylizacja odpadów budowlanych 23,1*1,8	t t	41,58	41,58
2	2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE CPV-45233000-9			
2.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (16,80*40+10*20+12*12+8*2,75+1,32*40)/10000	ha ha	0,11	0,11
2.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod kraw niki (16,80*2+40.0*2+10*2+20*2+12*2+12*2+40*2+1,35)*0.1*0.1	m3 m3	3,03	3,03
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 16,8*2+40.0*2+10*2+20*2+12*2+12*2+40*2+1,35	m m	302,95	302,95
2.4	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 16,80*40+10*20+12*12+2,75*8+1,32*40	m2 m2	1 090,80	1 090,80
2.5	KNR 2-31 0104-0800  krotno 20	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =20 16,80*40+10*20+12*12+2,75*8+1,32*40	m2 m2	1 090,80	1 090,80
2.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63mm Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 16,80*40+10*20+12*12+1,32*40	m2 m2	1 068,80	1 068,80
2.7	KNR 2-31 0114-0600  krotno 5	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 15 cm Krotno =5 -(16,80*40+10*20+10*10+1,32*40)	m2 m2	- 1 024,80	- 1 024,80
2.8	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm (16,80*40+10*20+12*12+1,32*40)	m2 m2	1 068,80	1 068,80
2.9	KNR 2-31 0114-0800  krotno 3	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotno =3 -(16,80*40+10*20+12*12+1,32*40)	m2 m2	- 1 068,80	- 1 068,80
2.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy poliuretanowej przepuszczalnej z ET gr.35 mm	m2		1 024,80

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		16,80*40+10*20+10*10+1,32*40	m2	1 024,80	
2.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej z granulatu SBR gr. 10 -11mm z warstw natrysku mieszk granulatu EPDM i PU gr. 2-3 mm	m2		1 068,80
		16,80*40+10*20+12*12+1,32*40	m2	1 068,80	
2.12	KNR 2-01 0310-0200	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szeroko ci dna do 1,5 m i gł boko ci do 1,5 m,ze zło eniem urobku na odkład.Grunt kategorii III.	m3		5,51
		- siatkówka 0,5*0,5*0,6*2*3	m3	0,90	
		- koszykówka 1,2*1,2*0,8*2*2	m3	4,61	
2.13	KNR 2-23 0308-0100	Fundamenty betonowe z betonu wirowego o obj to ci do 0,15 m3	m3		0,90
		- siatkówka 0,5*0,5*0,6*6	m3	0,90	
2.14	KNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych	m3		4,61
		- koszykówka 1,2*1,2*0,8*4	m3	4,61	
2.15	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków tenisa	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
2.16	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
2.17	KNR 2-23 0309-0800	Osadzenie tulej stojaka metalowego do koszykówki	kpl.		4,00
		4	kpl.	4,00	
2.18	KNR 2-23 0310-0300	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa wraz z siatk	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
2.19	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki wraz z siatk	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
2.20	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki z tablic z ywicy epoksydowej i obr cz o wym. tablicy 180x105cm	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
2.21	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki r cznej	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
2.22	Analiza własna	Wyposa enie skoczni do skoku w dal - skrzynia	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.23	Analiza własna	BELKA NIERDZEWNA	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.24	Analiza własna	POKRYWA DO BELKI WYCZYNOWEJ	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.25	Analiza własna	LISTWA DŁUGO CI SKOKU UNIWERSALNA ALUMINIOWA	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
2.26	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa, monta na sfundamentach betonowych wg rysunku technicznego	szt.		12,00
		12	szt.	12,00	
3	3	DOJ CIA I DOJAZDY CPV 45112710-5			
3.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2		232,20
		Krotno =1			
	chodniki	1,8*(12+34+15+30+8*2+9+3)	m2	214,20	
	kontener na smieci	6*3	m2	18,00	
3.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m2		232,20
		1,8*(12+34+15+30+8*2+9+3)	m2	214,20	
	chodniki	1,8*(12+34+15+30+8*2+9+3)	m2	214,20	
	kontener na smieci	6*3	m2	18,00	
3.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m2		- 232,20
		Krotno =5			
	chodniki	-1,8*(12+34+15+30+8*2+9+3)	m2	- 214,20	
	kontener na smieci	-6*3	m2	- 18,00	
3.4	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 3 cm	m2		232,20
		1,8*(12+34+15+30+8*2+9+3)	m2	214,20	
	chodniki	1,8*(12+34+15+30+8*2+9+3)	m2	214,20	
	kontener na smieci	6*3	m2	18,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.5	KNR 2-31 0407-0500 chodnik opaska	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow (12*2+1,5+1,5+34+1,5+32,5+15*2+1,5+28,5+29,5+8*2*2+1,5*2+7,5+3*2) 6*2+3*1 0,5*2+25	m m m m	233,00 15,00 26,00	274,00
3.6	KNR 2-31 0511-0201 chodniki kontener na smieci opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*(12+34+15+30+8*2+9+3) 6*3 0,5*(10+20+25)	m2 m2 m2 m2	178,50 18,00 27,50	224,00
4	4	TERENY ZIELONE CPV-45112710-5			
4.1	KNR 2-23 0205-0200	Mechaniczne przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu ziem i yznej (urodzajnej),pospółki i nawozów mineralnych (35*3+10*4+12*3+40*2+24*5+6*28+10*6+12*2,5)*0.1	m3 m3	63,90	63,90
4.2	KNR 2-23 0207-0100	R czny wysiew nawozów mineralnych granulowanych (35*3+10*4+12*3+40*2+24*5+6*28+10*6+12*2,5)/10000	ha ha	0,06	0,06
4.3	KNR 2-23 0209-0100	R czne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej (35*3+10*4+12*3+40*2+24*5+6*28+10*6+12*2,5)	m2 m2	639,00	639,00
4.4	KNR 2-23 0208-0200	Jednokrotne zag szczenie podło a lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim,bez wzgl gu na kategori gruntu (35*3+10*4+12*3+40*2+24*5+6*28+10*6+12*2,5)/10000	ha ha	0,06	0,06
5	5	OGRODZENIE BOISK CPV-453422000-6			
5.1	Kalkulacja indywidualna boisko du e , 2 furtki boisko małe	Ogrodzenie wysoko ci 4m - słupki stalowe z wypełnieniem panelowym i fundamentami pod słupkami, furtkami i bram wjazdow . (40*2+16,8)*4.0 (10*2)*4.0	m2 m2 m2	387,20 80,00	467,20
6	6	OGRODZENIE POSESJI. CPV-453422000-6			
6.1	KNR 2-25 0307-03 od strony ul. T.Ko ciuszki wewn trz posesji od budynku szkoły od budynku sali	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1,5*35 1,5*(10+25) 6*20 3*25	m2 m2 m2 m2 m2	52,50 52,50 120,00 75,00	300,00
6.2	KNR 2-01 0701-0202 analogia od strony ul. T.Ko ciuszki	R czne kopanie rowów o gł boko ci do 1,0 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. 35	m m	35,00	35,00
6.3	KNR-W 2-02 1103-0100	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki do betonów) na podło u gruntowym 0,3*0,1*35	m3 m3	1,05	1,05
6.4	KNR 2-02 1801-0200	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m. Beton B 15. Wykonanie dylatacji cokołu co 15 m 35	m m	35,00	35,00
6.5	KNR 2-02 1801-0500	Dodatek lub potr cenie za ka de 10 cm ró nicy wysoko ci cokołu lub fundamentu betonowego. Docelowa gł boko fundamentu 100 cm. Krotno 2 Krotno =2 35	m m	35,00	35,00
6.6	KNR 2-01 0704-0203	R czne zasypywanie rowów o gł boko ci do 1,0 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. 35	m m	35,00	35,00
6.7	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ci ciem wypukło ci do 10 cm w gruncie kat. III 35*1	m2 m2	35,00	35,00
6.8	Analiza własna	Ogrodzenie terenu na słupkach stalowych (fi 50x3mm, wysoko słupków 4,8m zagł bione 0.8m w ziemi) mocowanych na podmurówce betonowej (szeroko 25cm , gł boko ci 80cm) . Wypełnienie w ramce stalowej z siatki stalowej powlekanej gr. 3,5mm., oczko 60 x 60mm. Rozstaw słupków 2,40m. Wysoko ogrodzenia 4,0m, kolor zielony. Górna kraw d ogrodzenia nie mo e posiada ostrych i niebezpiecznych elementów 35 -1,2	m m m	35,00 - 1,20	33,80
6.9	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym.1,2*1,50 m - kompletna - wyposa ona w zamek z uchwytami i wkładk systemow 1	szt. szt.	1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7	7	URZADZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ. DOSTAWA I MONTA CPV -45112720-8			
7.1	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Wyciskanie siedząco 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.2	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Surfer / wahadło 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.3	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Prasa nogowa 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.4	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Motyl 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.5	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Ławeczka i prostownik pleców 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.6	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Drążki gimnastyczne - 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.7	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Jedzenie 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.8	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Drążki do podciągania się 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.9	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Stepper i twister 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.10	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż. Wioślarz 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
7.11	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery na 8 miejsc 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
7.12	Kalkulacja indywidualna	mietniczki 6	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
8	8	URZĄDZENIA DO KONSERWACJI BOISK- DOSTAWA			
8.1	Kalkulacja indywidualna	Myjka ciśnieniowa 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
8.2	Kalkulacja indywidualna	Dmuchawa plecakowa 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
8.3	Kalkulacja indywidualna	Kosiarka spalinowa 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
8.4	Kalkulacja indywidualna	Odśnieżarka 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
8.5	Kalkulacja indywidualna	Odkurzacz do czyszczenia na sucho i na mokro 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00