

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Budowa terenów sportowo-rekreacyjnych przy Zespole Szkół w Grabowie  
Boisko wielofunkcyjne

Adres: Grabowow  
19-500 Goldap

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków  
45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane  
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

**Inwestor:** Zespół Szkół w grabowie  
Grabowo  
19-500 Goldap

**Wykonawca:**

Sporządził: mgr inż. Leszek Zajkowski  
Sprawdził:  
Data opracowania: 9 kwietnia 2018 rok

Inwestor  
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Wycinka drzew			
1.1	KNR 2-01 0103-0100 ST-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.  13	szt.  szt.	  13,000	  13,000
1.2	KNR 2-01 0103-0300 ST-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
1.3	KNR 2-01 0105-0100 ST-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.  13	szt.  szt.	  13,000	  13,000
1.4	KNR 2-01 0105-0300 ST-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
2	45111000-8 CPV	Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 2-31 0814-0200 ST-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  3,9+6,62+2,36+6,58*2+4,19*2+11,45*2+3,56*2+7,05*2+61,45*2+2,66+6,44*2	m  m	  216,980	  216,980
2.2	KNR 2-31 0807-0100 ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych z kostką do odzysku 11,45*1,73+1,73*3,56	m2  m2	  25,967	  25,967
2.3	KNR 4-01 0108-1100 ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  216,98*0,3*0,08	m3  m3	  5,208	  5,208
2.4	KNR 4-01 0108-1200 ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km  5,208	m3  m3	  5,208	  5,208
2.5	kalkulacja własna ST-01	Utylizacja gruzu  5,208	m3  m3	  5,208	  5,208
3	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
3.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 33*60,5/10000	ha  ha	  0,200	  0,200
3.2	KNR 2-01 0126-0100 ST-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.  60,5*33	m2  m2	  1 996,500	  1 996,500
3.3	KNR 2-31 0101-0100 ST-03	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV  1996,5	m2  m2	  1 996,500	  1 996,500
3.4	KNR 2-01 0229-0300 ST-03	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)  1996,5*0,35	m3  m3	  698,775	  698,775
3.5	KNR 2-01 0404-0300 ST-03	Zagęszczanie powierzchni w korytach pod drogi walcami ciągniętymi pod nawierzchnie pasów startowych. Grunt spoisty kategorii III.  100/1000	ha  ha	  0,100	  0,100
4	45220000-5 CPV	Drenaż			
4.1	KNR 2-01 0205-0200 ST-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (35,8+62,5+35,8+31,3+31,2+19*10)*(0,8+0,5)*0,8/2+7,2*3*1,5+3*1,5*1,5	m3  m3	  240,182	  240,182

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.2	KNR 2-01 0214-0400 ST-03	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) 201,032 <i>KROTNOŚĆ = 2</i>	m3 m3	201,032	201,032
4.3	KNR 2-01 0230-0100 ST-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 7,2*3*1,5	m3 m3	32,400	32,400
4.4	KNR 2-11 1702-0300 ST-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-2 o średnicy 1000 mm, grubość warstwy przykrycia studzienki 0,6 m (1 studzienka) 5	szt. szt.	5,000	5,000
4.5	KNR-O 9-07 0105-0100 ST-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową. Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu (35,8+62,5+35,8+31,3+31,2+19*10)*(0,9*2+0,5)	m2 m2	889,180	889,180
4.6	KNR 2-11 0145-0200 analogia ST-01	Rurociągi drenarskie o średnicy 6,5 cm obłożone geowłóknina 19*10	m m	190,000	190,000
4.7	KNR 2-11 0145-0200 analogia ST-01	Rurociągi drenarskie o średnicy 10 cm obłożone geowłóknina 35,8+62,5+35,8+31,3+31,2	m m	196,600	196,600
4.8	KNR 2-18 0501-0400 ST-06	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich 7,2*1,5	m2 m2	10,800	10,800
4.9	KNR-W 2-18 0408-0200 ST-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 7,2	m m	7,200	7,200
4.10	KNR-W 2-18 0513-0301 ST-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym-studnie chłonne 1	szt. szt.	1,000	1,000
5	45212221-1 CPV	Podbudowa boiska			
5.1	KNR 2-31 0105-0100 analogia ST-06	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 60,5*33	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.2	KNR 2-31 0105-0200 ST-06	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 1996,5 <i>KROTNOŚĆ = 12</i>	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.3	KNR-O 9-11 0202-0100 ST-06	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 33*60,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.4	KNR 2-23 0110-0100 ST-07	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcje 4-31,5 mm o wskaźniku piaszkowym <50% i zawartości pyłów <5% 1996,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
5.5	KNR 2-23 0110-0300 ST-07	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - mieszanka drobno granulkowana ze skał o wskaźniku >65% i zawartości pyłów <5% 1996,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
6	45212221-1 CPV	Nawierzchnie boisk			
6.1	KNR 2-23 0211-0100 ST-04	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej murawy na uprzednio przygotowanej warstwie podbudowy - murwa z tworzywa sztucznego gr. 24 mm 33*60,5	m2 m2	1 996,500	1 996,500
6.2	KNR 2-31 0401-0300 ST-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II	m		187,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		33*2+60,5*2	m	187,000	
6.3	KNR 2-31 0402-0400 ST-10	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  187*0,35*0,3	m3  m3	  19,635	19,635
6.4	KNR 2-31 0407-0400 ST-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  187,0	m  m	  187,000	187,000
7	45212224-2 CPV	Montaż sprzętu sportowego			
7.1	KNR 2-23 0308-0100 ST-10	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3  0,5*0,5*0,8*16+0,5*0,5*1,4*9*2	m3  m3	  9,500	9,500
7.2	KNR 2-23 0309-0200 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farbą olejną nawierzchniową  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
7.3	KNR 2-23 0309-0300 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada przednia,malowanych farbą olejną nawierzchniową  8	szt.  szt.	  8,000	8,000
7.4	KNR 2-23 0309-0601 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki,malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
7.5	KNR 2-23 0309-0400 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada tylna,malowanych farbą olejną nawierzchniową  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
7.6	KNR 2-23 0309-0500 ST-10	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej,malowanych farbą olejną nawierzchniową  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
7.7	KNR 2-23 0310-0200 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
7.8	KNR 2-23 0310-0600 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
7.9	KNR 2-23 0310-0700 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
7.10	KNR 2-23 0310-0500 ST-10	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków drewnianych do koszykówki  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
7.11	kalkulacja własna ST-10	Ustawienie piłkochwyłów o długości 36 m  2	kpl.  kpl.	  2,000	2,000