

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Budowa terenów spotowo-rekreacyjnych przy Zespole Szkół w Grabowie  
Chodniki i schody zewnętrzne

Adres: Grabowow  
19-500 Gołdap

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:** Grabowo  
19-500 Gołdap

**Wykonawca:**

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

Leszek Zajkowski  
mgr inż. budowl. lądowej  
uprawnienia budowl. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr SUW - 51/98

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111000-8 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,8*4,2*0,4*2	m3 m3	9,408	9,408
1.2	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,408	m3 m3	9,408	9,408
1.3	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 9,408	m3 m3	9,408	9,408
1.4	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu 9,408	m3 m3	9,408	9,408
2	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (4,5*12+3*33,6)/10000	ha ha	0,015	0,015
2.2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 4,5*12+3*33,6	m2 m2	154,800	154,800
2.3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 154,8	m2 m2	154,800	154,800
2.4	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 154,8	m2 m2	154,800	154,800
2.5	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 154,8	m2 m2	154,800	154,800
2.6	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 154,8*0,56	m3 m3	86,688	86,688
3	45212221-1 CPV	Chodniki i schody zewnętrzne			
3.1	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 2,8*3,5	m2 m2	9,800	9,800
3.1.2	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 9,8	m2 m2	9,800	9,800
3.1.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 9,8	m2 m2	9,800	9,800
3.1.4	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 9,8	m2 m2	9,800	9,800
3.1.5	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 9,8	m3 m3	9,800	9,800
3.2	45262300-4 CPV	Betonowanie			
3.2.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 4,8*3,65*0,3	m3 m3	5,256	5,256
3.2.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 4,8*3,65*0,15	m3 m3	2,628	2,628
3.2.3	KNR 2-02 0605-0100	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. 3,8*4,65	m2 m2	17,670	17,670
3.2.4	KNR 2-02 0605-0200	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Druga warstwa. 17,67	m2 m2	17,670	17,670

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.2.5	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 17,67*0,15	m3 m3	2,651	2,651
3.2.6	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,4*0,5*(2,8*2+4,5*4)	m3 m3	4,720	4,720
3.3	45262522-6 CPV	Roboty murarskie			
3.3.1	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*(1*4,5*2*2+2,8*1*2+(1+2)*4,5*4/2+(1+2)*2,8*2/2)	m3 m3	14,750	14,750
3.4	45410000-4 CPV	Tynkowanie			
3.4.1	KNR 2-02 0904-0100	Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. 2*(1*4,5*2*2+2,8*1*2+(1+2)*4,5*4/2+(1+2)*2,8*2/2)	m2 m2	118,000	118,000
3.4.2	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 1*(1*4,5*2*2+2,8*1*2)	m2 m2	23,600	23,600
3.4.3	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 23,6	m2 m2	23,600	23,600
3.4.4	KNR-K 08 0301-0200	Malowanie powierzchni zewnętrznych. Gruntowanie pod farbę silikatową (preparat gruntujący) (118-23,6)/100	100 m2 100 m2	0,944	0,944
3.4.5	KNR-K 08 0301-0400	Powierzchnie zewnętrzne malowane dwukrotnie tynk silikatowy (farba silikatowa) 0,944	100 m2 100 m2	0,944	0,944
3.5	45212221-1 CPV	Podbudowa chodników			
3.5.1	KNR-O 9-11 0202-0100 D-01.01.01	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.2	KNR 2-23 0110-0100 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - frakcje 4-31,5 mm o wskaźniku piaskowym <50% i zawartości pyłów <5% 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.3	KNR 2-23 0110-0300 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - mieszanka drobno granulkowana ze skał o wskaźniku >65% i zawartości 0,075-4 mm zawartości pyłów <5% 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.4	KNR 2-31 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.5.5	KNR 2-31 0109-0200	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.6	45236000-0 CPV	Chodniki			
3.6.1	KNR 2-31 0401-0300 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II 24+24+6*3	m m	66,000	66,000
3.6.2	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 66*0,3*0,35	m3 m3	6,930	6,930
3.6.3	KNR-I 0-11 0317-0100 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu:10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 154,8	m2 m2	154,800	154,800
3.7	45223300-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie parkingów			
3.7.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		76,620

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$0,65*(6+7+7+6)+0,7*(6*2+7*2)+1,2*34,6$	m2	76,620	
3.7.2	KNR-O 9-11 0202-0100 D-01.01.01	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym  126,29	m2	126,290	126,290
3.7.3	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, ze żwiru  $34,6*3,65*1,36$	m3	171,754	171,754
3.7.4	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.  $34,6*3,65*(0,3+1,2)/2$	m3	94,718	94,718
3.7.5	KNR 2-31 0401-0300 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II  $34,6*2*2*3,65$	m	76,500	76,500
3.7.6	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  $76,5*0,3*0,35$	m3	8,032	8,032
3.7.7	KNR-I 0-11 0317-0100 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  $34,6*3,65$	m2	126,290	126,290
3.8		Ściana oporowa			
3.8.1	KNR 2-02 0238-0400	Podstawy ściany oporowej żelbetowej trapezowe o stopie z zębem lub wrębem.  $15,5*(0,4*0,4+0,7*(0,+0,4)/2+1,4*(0,2+0,4)/2)$	m3	11,160	11,160
3.8.2	KNR 2-02 0240-0300	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym, średniej grubości do 30 cm.  $15,5*0,2*0,2+(0,2+0,4)*4,3*15,5/2$	m3	20,615	20,615
3.8.3	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.  $15,5*4,5+1*15,5$	m2	85,250	85,250
3.8.4	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.  85,25	m2	85,250	85,250
3.8.5	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa.  $15,5*(0,7+0,2+1,4+0,2)$	m2	38,750	38,750
3.8.6	KNR 2-02 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Każda następna warstwa.  38,75	m2	38,750	38,750
3.8.7	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.  1671,76/1000	t	1,672	1,672