

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 379/Z-K1

**na wykonanie:** robót rozbiórkowych i części nawierzchniowej boiska w ramach realizacji projektu pt: "Przebudowa boiska wielofunkcyjnego przy Publicznym Gimnazjum nr 1 w Strzelcach Opolskich na działce o nr ewid. 235 obręb Strzelce Opolskie jednostka ewidencyjna Strzelce Opolskie .

**Kody i Nazwy Wspólnego Słownika Zamówień:**

**DZIAŁ:**

45000000-7 -- Roboty budowlane.

**Grupa:**

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.

**Klasa:**

45110000-1 -- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych.

45230000-8 -- Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.

**Kategoria:**

45111100 - 9 - Roboty w zakresie burzenia

45111200 - 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112720 - 8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45233200 - 1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

**Inwestor:** Gminny Zarząd Oświaty i Wychowania w Strzelcach Opolskich  
ul. Wałowa 5, 47-100 Strzelce Opolskie.

**Sporządził:**

~~Gliwice maj 2016 r.~~

~~Aktualizacja: październik 2018 r.~~

Aktualizacja: styczeń 2019 r.

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100 - 9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02</b>					
1	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 43,0*23,0	m2 m2 m2	989,00 ----- 989,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	989,00
2	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 43,0*23,0	m2 m2 m2	989,00 ----- 989,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	989,00
3	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - WYWÓZ ASFALTU 23,0*43,0*0,04	m3 m3 m3	39,56 ----- 39,56	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	39,56
4	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - ZA DALSZE 19,0 km 23,0*43,0*0,04	m3 m3 m3	39,56 ----- 39,56	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	39,56
5	AW-034	Oplat za utylizacje asfaltu 23,0*43,0*0,04*2	t t t	79,12 ----- 79,12	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	79,12
6	KNR 2-31 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubosci 15 cm - gr. 10,0 cm - 50% podbudowy do odzysku 23,0*43,0	m2 m2 m2	989,00 ----- 989,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	989,00
7	KNR 2-31 0818-04-040	Rozebranie ogrodzei z siatki na linkach - p. ANALOGIA DEMONTAZ PIŁKOCCHWYTÓW H=4,0 M DO NAKŁADÓW WSPÓŁCZYNNIK 1,5 28,0	m m m	28,00 ----- 28,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	28,00
8	KNR 4-01 1305-06-020	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem katownikow o wymiarach do 150x150 mm - p. analogia odciecie bramek od fundamentow 4*2	szt szt szt	8,00 ----- 8,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	8,00
9	KNR 2-31 0818-08-020	Rozebranie slupkow do znakow - P. ANALOGIA DEMONTAZ KOSZY DO KOSZYKÓWKI wraz z fundamentami <del>2</del> 1	szt szt szt	1,00 <del>2,00</del> <del>2,00</del>	1,00
		Przeniesienie +			
				RAZEM	<del>2,00</del> 1,00
10	KNR 2-31 0818-08-020	Rozebranie slupkow do znakow - p. analogia demontaz 2 bramek wraz z fundamentami (szt 4/1 bramke) 4*2	szt	8,00	

		Przeniesienie +	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar szacunkowy 23,0*43,0*0,10*0,5 0,50*0,50*1,0*29 28,0*4,0*0,05 kosze 0,50*0,50*1,20*2 bramki 0,50*0,50*1,0*4*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	49,45 7,25 5,60  0,60 2,00  64,90	
				RAZEM	64,90
12	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - ZA DALSZE 5,0 km obmiar szacunkowy 23,0*43,0*0,10*0,5 0,50*0,50*1,0*29 28,0*4,0*0,05 kosze 0,50*0,50*1,20*2 bramki 0,50*0,50*1,0*4*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	49,45 7,25 5,60  0,60 2,00  64,90	0,3 64,60
				RAZEM	64,90
13	AW-060	Opłata za składowanie gruzu obmiar szacunkowy 23,0*43,0*0,10*0,5 0,50*0,50*1,0*29 28,0*4,0*0,05 kosze 0,50*0,50*1,20*2 bramki 0,50*0,50*1,0*4*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	49,45 7,25 5,60  0,60 2,00  64,90	0,3 64,60
				RAZEM	64,90
<b>BOISKO NOWE</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE - boisko - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-03</b>					
14	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 1196,0/10000 ✓ Przeniesienie +	ha ha ha	0,1196  0,1196	
				RAZEM	0,1196
15	KNR 2-31 0101-01-050 + 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 28 cm. Kategoria gruntu I-IV 1196,0 ✓ Przeniesienie +	m2 m2 m2	1 196,00  1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
16	KNR 2-01 0212-0703-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiach halach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) 1196,0 * 0,30 Suma Przeniesienie pomnożone	m3 m3 m3 m3	358,80 + 1196,00 1196,00 358,80	

		0,20- 0,30	m3	358,80 <del>239,20</del>	358,80 <del>239,20</del>
				RAZEM	
17	KNR 2-01 0214-03-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 1196,0	m3 m3 m3 m3 m3	1196,00 ----- 1196,00 <del>239,20</del> 358,80	358,80 <del>239,20</del>
		Suma Przeniesienie pomnożone 0,20 0,30		RAZEM	
18	AW-060	Oplata za składowanie ziemi 1196,0	m3 m3 m3 m3 m3	1196,00 ----- 1196,00 <del>239,20</del> 358,80	358,80 <del>239,20</del>
		Suma Przeniesienie pomnożone 0,20		RAZEM	
<b>ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO- 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>					
19	KNR 2-01 0701-02-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. 27,0	m m m	27,00 ----- 27,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	27,00
20	KNR 5-10 0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m GR. 10,0 CM nakłady x2 27,0	m m m	27,00 ----- 27,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	27,00
21	KNR 2-28 0501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - P. ANALOGIA OBSYPKA RURY I NADSYPKA 27,0*0,40*(0,05+0,05)	m3 m3 m3	1,08 ----- 1,08	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,08
22	KNR 5-10 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - P. ANALOGIA RURA OCHRONNA DWUDZIELNA FI 50 MM NA KABLU 27,0	m m m	27,00 ----- 27,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	27,00
23	KNR 2-01 0704-02-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. 27,0	m m m	27,00 ----- 27,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	27,00
24	KNR 2-01 0212-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemiach wałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96) 27,0*0,056*2 27,0*0,40*(0,05+0,056)	m3 m3 m3 m3	3,024 1,1448 ----- 4,1688	
		Przeniesienie +		RAZEM	4,1688
25	KNR 2-01 0214-03-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 27,0*0,056*2	m3	3,024	

		27,0*0,40*(0,05+0,056)	m3	1,1448	
		Przeniesienie +	m3	4,1688	
				RAZEM	4,1688
26	AW-060	Opłata za składowanie ziemi			
		27,0*0,056*2	m3	3,024	
		27,0*0,40*(0,05+0,056)	m3	1,1448	
		Przeniesienie +	m3	4,1688	
				RAZEM	4,1688
<b>PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - SST-04, SST-05, SST-06, SST-07</b>					
27	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV - dogęszczenie 1196,0	m2	1 196,00	
		Przeniesienie +	m2	1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
28	KNR 2-28 0702-01-050	Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - wzmocnienie podłoża geowłókniną o wytrzymałości na rozciąganie 16-25 KN/m 1196,0	m2	1 196,00	
		Przeniesienie +	m2	1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
29	KNR 2-31 0104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1196,0	m2	1 196,00	
		Przeniesienie +	m2	1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
30	KNR 2-31 0104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 5,0 cm 1196,0	m2	1 196,00	
		Przeniesienie +	m2	1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
31	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - BETON C12/15 0,20*0,20*144,0	m3	5,76	
		Przeniesienie +	m3	5,76	
				RAZEM	5,76
32	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 144,0	m	144,00	
		Przeniesienie +	m	144,00	
				RAZEM	144,00
33	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - o uziarnieniu 4-31,5 mm - do nakładów materiału wsp. 0,7 30% podbudowy z odzysku 1196,0	m2	1 196,00	
		Przeniesienie +	m2	1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
34	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 7,0 cm - do nakładów materiału wsp. 0,7 30% podbudowy z odzysku 1196,0	m2	1 196,00	
			m2		

35	KNR 2-23 0112-01-050	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego o grubości warstwy 5 cm. Transport samochodowy materiałów - P. ANALOGIA WARSTWA PODKLADOWA WYRÓWNUJĄCA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO - kłębica 1196,0	m2 m2 m2	1 196,00 ----- 1 196,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	1 196,00
36	KNR 2-31 0105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - P. ANALOGIA PODSYPKA Z MIAŁU KAMIENNEGO 1196,0	m2 m2 m2	1 196,00 ----- 1 196,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	1 196,00
37	AW-050	Zakup i montaż nawierzchni sportowej syntetycznej z dwóch warstw - warstwa nośna mieszanka granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego <i>gr. kruszywo kwarcowe pińkone (ET)</i> warstwy <del>35</del> mm; - warstwa użytkowa mieszanka granulatu gumowego EPDM oraz lepiszcza poliuretanowego gr. warstwy 10 mm - WRAZ Z LINIAMI BOISK 1196,0	m2 m2 m2	1 196,00 ----- 1 196,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	1 196,00
<b>WYPOSAŻENIE BOISKA - 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>					
38	KNR 2-23 0308-01-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3 0,4*0,4*0,6*4*2	m3 m3 m3	0,768 ----- 0,768	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,768
39	KNR 2-23 0309-05-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej, malowanych farbą olejną nawierzchniową <del>4*2</del> 2*2 + 2 (2 tuleje do tenisa 4 tuleje p. ręczna)	szt szt szt	<del>8,00</del> ----- <del>8,00</del>	
		Przeniesienie +		RAZEM	<del>8,00</del> 6,0
40	AW-020	Zakup bramek do piłki ręcznej (wraz z siatkami) do osadzenia w fundamentach betonowych <i>tulejach + montaż</i> 2	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
41	AW-020	Zakup konstrukcji do koszykówki - typowe osadzone w fundamencie (tablica+siatka+obręcz) <i>z regulacją wysokości tablicy</i> 2	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
42	KNR 2-23 0309-0601-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 2	szt szt szt	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
43	AW-090	Montaż koszy do koszykówki w <i>typowej stopie</i> <i>tulejach</i> fundamentowej 2	kpl kpl kpl	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00

**Tabela elementów**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień</b>
<b>1.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	<b>45111100 - 9 - Roboty w zakresie burzenia</b>
<b>2.</b>	<b>BOISKO NOWE</b>	
<b>2.1.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - boisko</b>	<b>45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>
<b>2.2.</b>	<b>ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>	<b>45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>
<b>2.3.</b>	<b>PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA</b>	<b>45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>
<b>2.4.</b>	<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>	<b>45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>