

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Nazwa Inwestycji : Wykonanie płyty boiska trawiastego w Chrzastawie Wielkiej  
Adres Inwestycji : Chrzastawa Wielka  
Inwestor :  
Adres Inwestora :

Sporządził : mgr inż. Sławomir Grzeszczak  
Data : czerwiec 2013

---

Sporządził

Zatwierdził

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. INWESTOR:

2. OBIEKT: Boisko trawiaste w Chrzęstawie Wielkiej

3. TEMAT: Wykonanie płyty boiska trawiastego w Chrzęstawie Wielkiej o wymiarach 120 x 80 m

4. PODSTAWA OPRACOWANIA  
wytoczna od inwestora,

### 5. ZAKRES ROBÓT

5.1 Przygotowanie terenu - roboty ziemne

5.1.1 Przygotowanie terenu pod warstwy nawierzchniowe

5.1.1.1 Kultywatorowanie, bronowanie

5.1.1 Roboty ziemne z przewozem ziemi,

5.2 Kształtowanie i wykonanie nawierzchni trawiastej

5.2.1. Równanie, plantowanie powierzchni wraz z warstwą wegetacyjną

5.2.2. Nawożenie, sianie trawy, walcowanie i pielęgnowanie nawierzchni trawiastej

### 6. OPRACOWANIE ZAWIERA

6.1 Stronę tytułową

6.2 Kartę charakterystyki obiektu

6.3 Zestawienie działów

6.4 Przedmiar robót

### 7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN

7.1 Roboty ziemne - przygotowanie terenu kod CPV 45111200-0

7.2 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych CPV 45236110-4

7.3 Kształtowanie i wykonanie nawierzchni trawiastej CPV 45112720-8

WROCLAW 2013

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie terenu roboty ziemne CPV 45111200-0	1	9
1.1	Przygotowanie terenu pod warstwy nawierzchniowe	1	7
1.2	Roboty ziemne z przewozem ziemi	8	9
2	Wyrównywanie nawierzchni boiska CPV 45236110-4	10	12
3	Kształtowanie i wykonanie nawierzchni trawiastej CPV 45112720-8	13	19

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu roboty ziemne CPV 45111200-0</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod warstwy nawierzchniowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1.	0121-01				
1		120*80/10000	ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1.	0109-06				
1		120*80/10000	ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
3	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0112-01				
1		120*80	m <sup>2</sup>	9600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9600.000</b>
4	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy i wywóz	m <sup>2</sup>		
d.1.	0112-03				
1	analogia	120*80	m <sup>2</sup>	9600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9600.000</b>
5	KNP 01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	1316-02.01				
1		120*80	m <sup>2</sup>	9600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9600.000</b>
6	KNR 2-21	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu I-II	ha		
d.1.	0207-06				
1		120*80/10000	ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
7	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
d.1.	0207-03				
1		120*80/10000	ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne z przewozem ziemi</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-01				
2	analogia	110*76*0.05	m <sup>3</sup>	418.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.000</b>
9	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające przywóz ziemi ze wskazanego miejsca samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0210-01				
2	analogia	110*76*0.05	m <sup>3</sup>	418.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.000</b>
<b>2</b>		<b>Wyrównywanie nawierzchni boiska CPV 45236110-4</b>			
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - pozostałości ziemne istniejące	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-01				
analogia		120*80*0.15	m <sup>3</sup>	1440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.000</b>
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - pozostałości ziemne istniejące	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-04				
		Krotność = 5 120*80*0.15	m <sup>3</sup>	1440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.000</b>
12	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.2	0234-08				
		120*80	m <sup>2</sup>	9600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9600.000</b>
<b>3</b>		<b>Kształtowanie i wykonanie nawierzchni trawiastej CPV 45112720-8</b>			
13	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.3	0218-03				

## Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120*80*0.05	m <sup>3</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
14	KNR 2-23 d.3 0206 kalk. własna	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - Przyjęto współczynnik do pospółki 0,25, torf pominięto, R,Sx0,5 120*80/10000	ha ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
15	KNR 2-23 d.3 0206 kalk. własna	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy- Przyjęto współczynnik do pospółki 0,25 torf pominięto, R,Sx0,5 Krotność = -5 120*80/10000	ha ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
16	KNR 2-23 d.3 0208-03 analogia	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wi- bracyjnym 120*80/10000	ha ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
17	KNR 2-23 d.3 0209-02 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem na- sion po wysiewie walcem - przyjęto norme wysiewu 30-45 m <sup>2</sup> /kg 120*80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9600.000</b>
18	KNR 2-23 d.3 0208-02 analogia	Dwukrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gład- kim 120*80/10000	ha ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
19	KNR 2-23 d.3 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów i nasion trawy Krotność = 5 120*80/10000	ha ha	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>