

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) boiska do tenisa ziemnego na działce nr ewid. 440/2 obręb Głuchów  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa, 96-130 Głuchów, dz. 440/2  
INWESTOR : Gmina Głuchów  
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2015

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przewiduje się do wykonania następujące roboty:

- remont ogrodzenia w postaci oczyszczenia istniejącej siatki ogrodzeniowej i słupków znajdujących się w dobrym stanie technicznym oraz wykonaniu nowych powłok malarskich w kolorze niebieskim (wmiary ogrodzenia: 36,30x18,00x3,00m)
  - wyczyszczenie i odmalowanie furtki (wymiary 95x200cm) i bramy wjazdowej na boisko (285x200) na kolor niebieski
  - usunięcie starej podbudowy z pyłu ceglano i żużlu paleniskowego gr. 7 cm
  - wykorytowanie gruntu pod nową podbudowę gr. 24cm
  - wywózka i utylizacja starej podbudowy i nawierzchni oraz gruntu
  - usunięcie i zamontowanie nowych krawężników na nowej wysokości
  - wykonanie opaski z chudego betonu dookoła boiska gr. 5 cm i szerokości 60 cm
  - zagęszczenie gruntu zasadniczego z wyrównaniem
  - ułożenie podsypki piaskowej gr. 10 cm z profilowaniem i zagęszczeniem
  - ułożenie podbudowy z tłucznia kamiennego warstwa dolna gr. 15 cm
  - ułożenie podbudowy z tłucznia kamiennego warstwa górna gr. 9 cm
  - wykonanie klinowania klińcem frakcji 0-8 mm i grubości 4 cm z posypką miałem kamiennym
  - ułożenie sztucznej trawy gr. 20mm (trawa ESSENCIAL 15 20 25) z zasypem piaskiem kwarcowym
  - stabilizacja słupków ogrodzenia w części północno-zachodniej
  - zakup nowych bramek do gry w piłkę nożną oraz remont słupków do gry w piłkę siatkową
- Kosztorys sporządzono w oparciu o obmiary oraz KNR 2 - 21 , KNR 2 - 23 , KNR 4-1 oraz kalkulację własną  
Ceny wg. opracowania Sekocenbud IV kw. 2014 r , Eurocenbud , cen producentów oraz rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont ogrodzenia boiska</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 1214-02	Ręczne oczyszczenie siatki ogrodzeniowej przed malowaniem  ((18.26+36.56)*3*2)-(2.85*2.0)-(0.95*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 321.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.320</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi  ((18.26+36.56)*3*2)-(2.85*2.0)-(0.95*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 321.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.320</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby z bramy wjazdowej oraz furki  (2.85*2.0)+(0.95*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy wjazdowej i furki  (2.85*2.0)+(0.95*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
5	KNR 7-12 d.1 0103-04 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości słupków ogrodzenia - robota z drabin lub rusztowań przestawnych  ((1.4+3.0)*2*3.14*0.03/2)*37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.336</b>
6	KNR 7-12 d.1 0202-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania ftalowymi słupków ogrodzenia - robota z drabin lub rusztowań przestawnych  ((1.4+3.0)*2*3.14*0.03/2)*37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.336</b>
7	KNR 7-12 d.1 0202-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do ftalowymi nawierzchniowymi słupków ogrodzenia - robota z drabin lub rusztowań przestawnych  ((1.4+3.0)*2*3.14*0.03/2)*37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.336</b>
<b>2</b>		<b>Usunięcie starej nawierzchni wraz z podbudową i korytowanie boiska</b>			
8	KNR 2-01 d.2 0205-01	Usunięcie starej nawierzchni ceglanej wraz z podbudową z żużlu paleniskowego oraz wykonanie korytowania pod nową podbudowę przy pomocy koparko-spycharki o głębokości 31 cm. 36.3*18.00*0.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 202.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.554</b>
9	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x30 cm na podsypce piaskowej  36.3*2+18*2	m m	 108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
10	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III  (36.3*18.00*0.31)+(0.06*0.3*108.60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 204.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.509</b>
11	d.2	Utylizacja starych nawierzchni boiska oraz gruntu z korytowania  2.65*(36.3*18.00*0.31)+(0.06*0.3*108.60)*2.6	t t	 541.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.851</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie nowej nawierzchni boiska (sztuczna trawa) wraz z podbudowami</b>			
12	KNNR 1 d.3 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu  (18.64*36.56)/10000	ha ha	 0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
13	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 36.3*18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 653.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.400</b>
14	KNNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 36.3*18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 653.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.400</b>
15	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36.3*2+18*2	m m	 108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
16	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36.3*18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 653.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.400</b>
17	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.3*18.00	m <sup>2</sup>	653.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.400</b>
18	KNR 2-31 d.3 0114-07	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o grubości po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0.5 36.3*18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 653.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.400</b>
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Wykonnie opaski o szerokości 60 cm grubości 5 cm ze spatkiem na zewnątrz boiska (18*2+(36.30+0.6*2))*0.6*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
20	d.3	Uzupełnienie gruntu w części północno-zachodniej  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-02 d.3 1112-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - zakup i rozłożenie sztucznej trawy  36.30*18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 653.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>653.400</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
22	d.4	Zakup bramek piłkarskich firmy Hudora o wymiarach 300x205  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	d.4	Remont słupków do gry w piłkę siatkową  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Remont ogrodzenia boiska</b>				
1	<b>KNR-W 4-01 1214-02</b>	Ręczne oczyszczenie siatki ogrodzeniowej przed malowaniem	m <sup>2</sup>	321.320	0.00	0.00
d.1						
2	<b>KNR-W 4-01 1212-11</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m <sup>2</sup>	321.320	0.00	0.00
d.1						
3	<b>KNR-W 4-01 1214-02</b>	Ręczne zeszkrobanie farby z bramy wjazdowej oraz furtki	m <sup>2</sup>	7.600	0.00	0.00
d.1						
4	<b>KNR-W 4-01 1212-11</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną bramy wjazdowej i furki	m <sup>2</sup>	7.600	0.00	0.00
d.1						
5	<b>KNR 7-12 0103-04 z.o.3.2.</b>	Czyszczenia przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości słupków ogrodzenia - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>	15.336	0.00	0.00
d.1						
6	<b>KNR 7-12 0202-04 z.o.3.2.</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania ftalowymi słupków ogrodzenia - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>	15.336	0.00	0.00
d.1						
7	<b>KNR 7-12 0202-04 z.o.3.2.</b>	Malowanie pędzlem farbami do ftalowymi nawierzchniowymi słupków ogrodzenia - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>	15.336	0.00	0.00
d.1						
<b>Razem dział: Remont ogrodzenia boiska</b>						<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>Usunięcie starej nawierzchni wraz z podbudową i korytowanie boiska</b>				
8	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	Usunięcie starej nawierzchni ceglanej wraz z podbudową z żużlu paleniskowego oraz wykonanie korytowania pod nową podbudowę przy pomocy koparko-spycharki o głębokości 31 cm.	m <sup>3</sup>	202.554	0.00	0.00
d.2						
9	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x30 cm na podsypce piaskowej	m	108.600	0.00	0.00
d.2						
10	<b>KNR 4-01 0108-02 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	204.509	0.00	0.00
d.2						
11		Utylizacja starych nawierzchni boiska oraz gruntu z korytowania	t	541.851	0.00	0.00
d.2						
<b>Razem dział: Usunięcie starej nawierzchni wraz z podbudową i korytowanie boiska</b>						<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie nowej nawierzchni boiska (sztuczna trawa) wraz z podbudowami</b>				
12	<b>KNNR 1 0112-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha	0.068	0.00	0.00
d.3						
13	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	653.400	0.00	0.00
d.3						
14	<b>KNNR 6 0105-04</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	653.400	0.00	0.00
d.3						
15	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108.600	0.00	0.00
d.3						
16	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	653.400	0.00	0.00
d.3						
17	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m <sup>2</sup>	653.400	0.00	0.00
d.3						
18	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Warstwa wyrównująca z miału kamiennego o grubości po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	653.400	0.00	0.00
d.3						
19	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Wykonanie opaski o szerokości 60 cm grubości 5 cm ze spatkiem na zewnątrz boiska	m <sup>3</sup>	2.205	0.00	0.00
d.3						
20		Uzupełnienie gruntu w części północno-zachodniej	szt.	2.000	0.00	0.00
d.3						
21	<b>KNR 2-02 1112-02 analogia</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - zakup i rozłożenie sztucznej trawy	m <sup>2</sup>	653.400	0.00	0.00
d.3						
<b>Razem dział: Wykonanie nowej nawierzchni boiska (sztuczna trawa) wraz z podbudowami</b>						<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>				
22		Zakup bramek piłkarskich firmy Hudora o wymiarach 300x205	szt	2.000	0.00	0.00
d.4						
23		Remont słupków do gry w piłkę siatkową	szt	2.000	0.00	0.00
d.4						
<b>Razem dział: Wyposażenie boiska</b>						<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	1239.9838	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	10.8544		10.8544	0.00	0.00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1738		0.1738	0.00	0.00
3.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	24.3401		24.3401	0.00	0.00
4.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.8863		1.8863	0.00	0.00
5.	farba ftalowa modyfikow.og.stos.- niebieska	dm <sup>3</sup>	25.9847		25.9847	0.00	0.00
6.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - niebieska	dm <sup>3</sup>	1.8863		1.8863	0.00	0.00
7.	klej do łączenia pasów sztucznej trawy	kg	32.6700		32.6700	0.00	0.00
8.	miął kamienny	t	14.0154		14.0154	0.00	0.00
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	110.7720		110.7720	0.00	0.00
10.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	368.3904		368.3904	0.00	0.00
11.	piasek	m <sup>3</sup>	80.4989		80.4989	0.00	0.00
12.	piasek	m <sup>3</sup>	0.5973		0.5973	0.00	0.00
13.	piasek kwarcowy	kg	1960.2000		1960.2000	0.00	0.00
14.	piasek stabilizowany cementem (chudy beton)	m <sup>3</sup>	2.2712		2.2712	0.00	0.00
15.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	0.3018		0.3018	0.00	0.00
16.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.0075		0.0075	0.00	0.00
17.	sztuczna trawa ESSENCIAL 20	m <sup>2</sup>	653.4000		653.4000	0.00	0.00
18.	łuczeń kamienny niesortowany	t	388.0869		388.0869	0.00	0.00
19.	woda	m <sup>3</sup>	3.9204		3.9204	0.00	0.00
20.	woda	m <sup>3</sup>	21.7142		21.7142	0.00	0.00
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0123	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	19.6275	0.00	0.00
3.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0123	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.3451	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	0.1040	0.00	0.00
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	45.8177	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	321.0791	0.00	0.00
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.5483	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	2.1562	0.00	0.00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.8096	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	3.1363	0.00	0.00
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51.2266	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł