

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt BUDOWA PLENEROWEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. ŁAZIENNEJ W CHEŁMŻY  
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane  
Budowa DZ. NR 205, OBRĘB 04, UL. ŁAZIENNA, CHEŁMŻA  
Inwestor GMINA MIASTO CHEŁMŻA, UL. GEN. J. HALLERA 2, 87-140 CHEŁMŻA

Poziom cen średni I kwartał 2014

Koszty zakupu

---

Sporządził mgr inż. Kamil Maciejewski

---

Golub - Dobrzyń 09.05.2014r.

## BUDOWA PLENEROWEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. ŁAZIENNEJ W CHEŁMŻY

Przedmiotem inwestycji jest budowa plenerowej siłowni zewnętrznej przy ul. Łaziennej w Chełmży na dz. nr 205, obręb 04.

Prace polegać będą na :

- skucie istniejącej płyt betonowej i wywóz gruzu,
- wymiana istniejącego gruntu na piasek gruby o frakcji 5/10mm na gł. 35-40cm,
- teren siłowni i ciągi piesze obramowane obrzeżem 6x30x100 betonowym w kolorze kostki brukowej,
- utwardzenie ciągów pieszych kostką brukową kolorową gr. 6cm na podsypce cem. - piaskowej gr 3-4cm i wykonaniem warstwy odsączającej gr 10cm,
- montaż urządzeń siłowni do fundamentów żelbetowych wykonanych na placu budowy,
- remont schodów wejściowych od ul. Łaziennej (istniejące schody żelbetowe - po remoncie wykonane z kostki brukowej),
- rekultywacja skarp - wymiana na ziemię urodzajną gr. 10-15cm, obsianie trawą i obsadzenie krzewów ozdobnych.

Urządzenia siłowni plenerowej :

1. Biegacz 1szt.
2. Ławka skośna 1szt.
3. Podciąg 1szt.
4. Koło TAI CHI 1szt.
5. Drażek do podciągania 1szt.
6. Trener talii i bioder 1szt.
7. Wioślarz 1szt.
8. Ławki z oparciem 4szt.
9. Kosze na śmieci 3szt.
10. Tablica informacyjna 1szt.
11. Wykonanie ogrodzenia systemowego drewnianego wys. 70cm od strony jeziora

## BUDOWA PLENEROWEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. ŁAZIENNEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,050
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na istniejących skarpach  4*(5,20+8,90+3+5+6)	m2	112,400
		razem	m2	112,400
3	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm  11*16*0,2	m3	35,200
		razem	m3	35,200
4	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km 0,4*50+0,3*(65+80)	m3	63,500
		razem	m3	63,500
5	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 15) 0,4*50+0,3*(65+80)	m3	63,500
		razem	m3	63,500
6	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku grubego 5/10mm gr. 35-40cm - siłownia - wymiana gruntu  18,8*11,57*0,4	m3	87,006
		razem	m3	87,006
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - siłownia  18,8*11,57	m2	217,516
		razem	m2	217,516
8	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - ciąg pieszcy (320-90-95)	m2	135,000
		razem	m2	135,000
9	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - ciąg pieszcy (320-90-95)	m2	135,000
		razem	m2	135,000
10	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - ciąg pieszcy (320-90-95)	m2	135,000
		razem	m2	135,000
11	KNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI - ciąg pieszcy (320-90-95)	m2	135,000
		razem	m2	135,000
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  11*16*0,2	m3	35,200
		razem	m3	35,200
13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 3) 11*16*0,2	m3	35,200
		razem	m3	35,200
14		Opłata za składowanie gruzu 11*16*0,2	m3	35,200
		razem	m3	35,200
<b>II. Ciągi pieszce</b>				
15	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  21+18,8*4+22,5+1,5+13,5+11,5+11,5+14	m	170,700
		razem	m	170,700
16	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  21+18,8*4+22,5+1,5+13,5+11,5+11,5+14	m	170,700
		razem	m	170,700
17	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z kostki betonowej kolorowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		

## BUDOWA PLENEROWEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. ŁAZIENNEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(320-90-95)	m2	135,000
		razem	m2	135,000
		<b>III. Roboty wykończeniowe</b>		
18		Remont schodów od ul. Łaziennej - wykoanie z kostki betonowej	szt	1,000
19	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m3	5,000
20	KNR 2-21 0101/05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu  (Krotność= 15)	m3	5,000
21		Opłata za składowanie gruzu	m3	5,000
22	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem  4*(5,20+8,90+3+5+6)	m2	112,400
		razem	m2	112,400
23	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm  (Krotność= 2) 4*(5,20+8,90+3+5+6)	m2	112,400
		razem	m2	112,400
24	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	30,000
25	KNR 2-21 0402/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III  4*(5,20+8,90+3+5+6)	m2	112,400
		razem	m2	112,400
26		Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - biegacz	szt	1,000
27		Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - ławka skośna	szt	1,000
28		Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - podciąg	szt	1,000
29		Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - koło TAI CHI	szt	1,000
30		Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - drążek do podciągania	szt	1,000
31		Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - trener talii i bioder	szt	1,000
32		Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - wioślarz	szt	1,000
33		Montaż ławki z oparciem	szt	4,000
34		Montaż koszy na śmieci	szt	3,000
35		Montaż tablicy informacyjnej	szt	1,000
36		Wykonanie ogrodzenia systemowego drewnianego wys. 70cm od strony jeziora	mb	23,000

## BUDOWA PLENEROWEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. ŁAZIENNEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>I Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,050		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na istniejących skarpach $4*(5,20+8,90+3+5+6) = 112,400m^2$	m <sup>2</sup>	112,400		
3	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $11*16*0,2 = 35,200m^3$	m <sup>3</sup>	35,200		
4	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km $0,4*50+0,3*(65+80) = 63,500m^3$	m <sup>3</sup>	63,500		
5	KNR 2-01 0214/02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 15) $0,4*50+0,3*(65+80) = 63,500m^3$	m <sup>3</sup>	63,500		
6	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku grubego 5/10mm gr. 35-40cm - siłownia - wymiana gruntu $18,8*11,57*0,4 = 87,006m^3$	m <sup>3</sup>	87,006		
7	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - siłownia $18,8*11,57 = 217,516m^2$	m <sup>2</sup>	217,516		
8	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - ciąg pieszy $(320-90-95) = 135,000m^2$	m <sup>2</sup>	135,000		
9	KNR 2-31 0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - ciąg pieszy $(320-90-95) = 135,000m^2$	m <sup>2</sup>	135,000		
10	KNR 2-31 0105/08 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - ciąg pieszy $(320-90-95) = 135,000m^2$	m <sup>2</sup>	135,000		
11	KNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI - ciąg pieszy $(320-90-95) = 135,000m^2$	m <sup>2</sup>	135,000		
12	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $11*16*0,2 = 35,200m^3$	m <sup>3</sup>	35,200		
13	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3) $11*16*0,2 = 35,200m^3$	m <sup>3</sup>	35,200		
14	Oплата za składowanie gruzu $11*16*0,2 = 35,200m^3$	m <sup>3</sup>	35,200		
<b>II. Ciągi piesze</b>					
15	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $21+18,8*4+22,5+1,5+13,5+11,5+11,5+14 = 170,700m$	m	170,700		
16	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $21+18,8*4+22,5+1,5+13,5+11,5+11,5+14 = 170,700m$	m	170,700		
17	KNR 2-31 0502/03 Chodniki z kostki betonowej kolorowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $(320-90-95) = 135,000m^2$	m <sup>2</sup>	135,000		
<b>III. Roboty wykończeniowe</b>					
18	Remont schodów od ul. Łaziennej - wykończenie z kostki betonowej	szt	1,000		
19	KNR 2-21 0101/04 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	5,000		
20	KNR 2-21 0101/05 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu (Krotność= 15)	m <sup>3</sup>	5,000		
21	Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	5,000		
22	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem $4*(5,20+8,90+3+5+6) = 112,400m^2$	m <sup>2</sup>	112,400		
23	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Krotność= 2) $4*(5,20+8,90+3+5+6) = 112,400m^2$	m <sup>2</sup>	112,400		
24	KNR 2-21 0302/06 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	30,000		

## BUDOWA PLENEROWEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ PRZY UL. ŁAZIENNEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 2-21 0402/05 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III $4*(5,20+8,90+3+5+6) = 112,400m^2$	m2	112,400		
26	Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - biegacz	szt	1,000		
27	Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - ławka skośna	szt	1,000		
28	Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - podciąg	szt	1,000		
29	Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - koło TAI CHI	szt	1,000		
30	Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - drążek do podciągania	szt	1,000		
31	Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - trener talii i bioder	szt	1,000		
32	Montaż urządzeń siłowni z wykonaniem fundamentów - wiosłarz	szt	1,000		
33	Montaż ławki z oparciem	szt	4,000		
34	Montaż koszy na śmieci	szt	3,000		
35	Montaż tablicy informacyjnej	szt	1,000		
36	Wykonanie ogrodzenia systemowego drewnianego wys. 70cm od strony jeziora	mb	23,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				