

Hala łukowa na terenie Ośrodka Sportowego Gołęczin

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
<b>1</b>	<b>STAN : Zeroowy - surowy podziemia</b>	
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne	
1.2	ELEMENT : Fundamenty	
<b>2</b>	<b>STAN : Surowy nadziemia</b>	
2.3	ELEMENT : Konstrukcja ścian	
<b>3</b>	<b>STAN : Wykończeniowy</b>	
3.4	ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi	
<b>4</b>	<b>STAN : Instalacje</b>	
4.5	ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne	
4.5.1	ASORTYMENT : Drenaż opaskowy hali	
4.5.2	ASORTYMENT : Demontaż instalacji deszczowej	
4.5.3	ASORTYMENT : Nowa instalacja deszczowa	
4.5.4	ASORTYMENT : Nowa instalacja wodociągowa	
4.6	ELEMENT : Instalacje wentylacyjne	

--- Koniec wydruku ---

Hala łukowa na terenie Ośrodka Sportowego Gołęczin

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN : Zerowy - surowy podziemia</b>		
<b>1.1</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
1	Pozycja Opłata za usługi geodezyjne  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000  1,000	kpl  kpl
2	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm <div>13 * 27.3 = 354,900 Razem = 354,900</div>	354,900  354,900	m2  m2
3	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm krotność =9 <div>13 * 27.3 = 354,900 Razem = 354,900</div>	354,900  354,900	m2  m2
4	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III <div>1.6 * 0.5 * 27 * 2 * 0.9 = 38,880 1.6 * 0.5 * 7.3 * 0.9 = 5,256 1.6 * 0.5 * 4.5 * 0.9 = 3,240 1.6 * 0.5 * 1.5 * 0.9 = 1,080 1.6 * 0.5 * 10.3 * 0.9 = 7,416 Razem = 55,872</div>	55,872  38,880 5,256 3,240 1,080 7,416 55,872	m3  m3
5	Pozycja Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III <div>1.6 * 0.5 * 27 * 2 * 0.1 = 4,320 1.6 * 0.5 * 7.3 * 0.1 = 0,584 1.6 * 0.5 * 4.5 * 0.1 = 0,360 1.6 * 0.5 * 1.5 * 0.1 = 0,120 1.6 * 0.5 * 10.3 * 0.1 = 0,824 Razem = 6,208</div>	6,208  4,320 0,584 0,360 0,120 0,824 6,208	m3  m3
6	Pozycja Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami fundamentowymi warstwami ziemi grubości 15 cm z zagęszczeniem, przy wysokości nasypu do 4 m; grunt kat.III <div>13 * 27.3 * 0.6 = 212,940 1.6 * 0.5 * 27 * 2 = 43,200 1.6 * 0.5 * 7.3 = 5,840 1.6 * 0.5 * 4.5 = 3,600 1.6 * 0.5 * 1.5 = 1,200 1.6 * 0.5 * 10.3 = 8,240 podkład ławy: - 0.5 * 0.1 * 27 * 2 = - 2,700 - 0.5 * 0.1 * 7.3 = - 0,365 - 0.4 * 0.1 * 4.5 = - 0,180 - 0.5 * 0.1 * 1.5 = - 0,750 - 0.4 * 0.1 * 10.3 = - 0,412 ława fundamentowa: - 0.4 * 1 * 27 * 2 = - 21,600 - 0.4 * 0.9 * (7.3 + 1.5) = - 3,168 - 0.3 * 0.9 * (4.5 + 10.3) = - 3,996 podkład pod posadzkę: - 11.8 * 27 * 0.4 = - 127,440 posadzka: - 11.8 * 27 * 0.2 = - 63,720 Razem = 50,689</div>	50,689  212,940 43,200 5,840 3,600 1,200 8,240 - 2,700 - 0,365 - 0,180 - 0,750 - 0,412 - 21,600 - 3,168 - 3,996 - 127,440 - 63,720 50,689	m3  m3
7	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ <div>(55.872 + 6.208) + (354.9 * 0.6) - 50.689 = 224,331</div>	224,331  224,331	m3

## Hala łukowa na terenie Ośrodka Sportowego Gołęcin

STAN : 1. Surowy - surowy podziemia  
ELEMENT : 1.1. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	224,331	m3
<b>1.2</b>	<b>ELEMENT : Fundamenty</b>		
8	Pozycja Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 podkład ławy: <div>0.5 * 0.1 * 27 * 2 = 2,700 0.5 * 0.1 * 7.3 = 0,365 0.4 * 0.1 * 4.5 = 0,180 0.5 * 0.1 * 1.5 = 0,750 0.4 * 0.1 * 10.3 = 0,412 Razem = 4,407</div>	4,407	m3
9	Pozycja Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m ława fundamentowa: <div>0.4 * 1.25 * 27 * 2 = 27,000 0.4 * 0.9 * (7.3 + 1.5) = 3,168 0.3 * 1.25 * (4.5 + 10.3) = 5,550 Razem = 35,718</div>	35,718	m3
10	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z preparatów na bazie wody ława fundamentowa: <div>1.35 * 27 * 2 * 2 = 145,800 1 * (7.3 + 1.5) * 2 = 17,600 1.35 * (4.5 + 10.3) * 2 = 39,960 Razem = 203,360</div>	203,360	m2
11	Pozycja Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z preparatów na bazie wody: każda następna warstwa ława fundamentowa: <div>1.35 * 27 * 2 * 2 = 145,800 1 * (7.3 + 1.5) * 2 = 17,600 1.35 * (4.5 + 10.3) * 2 = 39,960 Razem = 203,360</div>	203,360	m2
12	Pozycja Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm <div>1704.88 * 0.001 = 1,705 Razem = 1,705</div>	1,705	t
<b>2</b>	<b>STAN : Surowy nadziemia</b>		
<b>2.3</b>	<b>ELEMENT : Konstrukcja ścian</b>		
13	Pozycja Montaż i dostawa hali stalowej łukowej w.g. cen producenta <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
<b>3</b>	<b>STAN : Wykończeniowy</b>		
<b>3.4</b>	<b>ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi</b>		
14	Pozycja Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku <div>11.8 * 27 * 0.4 = 127,440 Razem = 127,440</div>	127,440	m3
15	Pozycja Posadzka przemysłowa zatarta mechanicznie wykonana przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B-25 <div>11.8 * 27 * 0.2 = 63,720 Razem = 63,720</div>	63,720	m3

## Hala łukowa na terenie Ośrodka Sportowego Gołęcin

STAN : 3. Wykończeniowy

ELEMENT : 3.4. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	Pozycja <b>Gruntowanie posadzki żywicą epoksydową antypylową</b>  <div>11.8 * 27 = 318,600 Razem = 318,600</div>	318,600  318,600	m2  m2
17	Pozycja <b>Analogia : Zbrojenie posadzki betonowej siatką z prętów stalowych</b>  <div>11.6 * 27 * 0.2 = 62,640 Razem = 62,640</div>	62,640  62,640	m2  m2
4	<b>STAN : Instalacje</b>		
4.5	<b>ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>		
4.5.1	<b>ASORTYMENT : Drenaż opaskowy hali</b>		
18	Pozycja <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III</b>  <div>1.4 * 1.2 * 75 = 126,000 Razem = 126,000</div>	126,000  126,000	m3  m3
19	Pozycja <b>Analogia : Ułożenie rur drenarskich karbowanych z filtrem włóknowym (z włókna syntetycznego) fi 125mm</b>  <div>75 = 75,000 Razem = 75,000</div>	75,000  75,000	m  m
20	Pozycja <b>Studzienka systemowa kontrolna</b>  <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000  4,000	szt  szt
21	Pozycja <b>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru</b>  <div>1 * 1.1 * 70 = 77,000 Razem = 77,000</div>	77,000  77,000	m3  m3
22	Pozycja <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>  <div>126 - 77 = 49,000 Razem = 49,000</div>	49,000  49,000	m3  m3
4.5.2	<b>ASORTYMENT : Demontaż instalacji deszczowej</b>		
23	Pozycja <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III</b>  <div>1.4 * 1.6 * 23 = 51,520 Razem = 51,520</div>	51,520  51,520	m3  m3
24	Pozycja <b>Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu żurawia samochodowego, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości 3 m</b>  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000  1,000	kpl  kpl
25	Pozycja <b>Analogia : Demontaż rurociągu deszczowego</b>  <div>23 = 23,000 Razem = 23,000</div>	23,000  23,000	m  m
26	Pozycja <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	51,520	m3

## Hala łukowa na terenie Ośrodka Sportowego Gołęczin

STAN : 4. Instalacje

ELEMENT : 4.5. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.4 * 1.6 * 23 =$	51,520	
	Razem =	51,520	m3
<b>4.5.3</b>	<b>ASORTYMENT : Nowa instalacja deszczowa</b>		
27	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	60,480	m3
	$1.4 * 1.6 * 27 =$	60,480	
	Razem =	60,480	m3
28	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	4,050	m3
	$27 * 1 * 0.15 =$	4,050	
	Razem =	4,050	m3
29	Pozycja Obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	5,400	m3
	$27 * 1 * 0.2 =$	5,400	
	Razem =	5,400	m3
30	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	27,000	m
	$27 =$	27,000	
	Razem =	27,000	m
31	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	3,000	studnia
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	studnia
32	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	51,030	m3
	$60.48 - (4.05 + 5.4) =$	51,030	
	Razem =	51,030	m3
<b>4.5.4</b>	<b>ASORTYMENT : Nowa instalacja wodociągowa</b>		
33	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	53,280	m3
	$1.2 * 1.2 * 37 =$	53,280	
	Razem =	53,280	m3
34	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	5,550	m3
	$37 * 1 * 0.15 =$	5,550	
	Razem =	5,550	m3
35	Pozycja Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, przy średnicy zewnętrznej rur: 50x4,6 mm	37,000	m
	$37 =$	37,000	
	Razem =	37,000	m
36	Pozycja Obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	5,550	m3
	$37 * 1 * 0.15 =$	5,550	
	Razem =	5,550	m3
37	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	42,180	m3

Hala łukowa na terenie Ośrodka Sportowego Gołęczin

STAN : 4. Instalacje

ELEMENT : 4.5. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	53.28 - (5.55 + 5.55) =	42,180	
	Razem =	42,180	m3
<b>4.6 ELEMENT : Instalacje wentylacyjne</b>			
38	Pozycja Analogia : Kratka wentylacyjna dopływu powietrza 500x500mm	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
39	Pozycja Analogia : Wywietrzak grawitacyjny fi 400mm + uszczelnienie i połączenie z konstrukcją hali	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---