
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Hali Namiotowej Zadaszenia Lodowiska
ADRES INWESTYCJI : 13-200 Działdowo, ul. Świerkowa dz bud. nr 259/4
INWESTOR : Gmina - Miasto Działdowo
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo ul. Zamkowa 12
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Hali Namiotowej Zadaszenia Lodowiska					
1		Hala namiotowa.			
d.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01 0126-02	(25.00+1.20)*(48.11*1.20)	m ²	1512.578	
				RAZEM	1512.578
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0206-02 0214-03	840.00*0.50	m ³	420.000	
				RAZEM	420.000
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0310-01	1.70*1.20*2 1.20*1.20*24 0.80*0.80*8 0.50*0.50*2 A (obliczenia pomocnicze)		4.080 34.560 5.120 0.500 =====	
		poz.4A*0.15*1.3	m ³	44.260 8.631	
				RAZEM	8.631
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	poz.4A*1.1*0.1	m ³	4.869	
				RAZEM	4.869
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-01	0.50*0.50*1.00*2	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-03	1.70*1.20*1.00*2	m ³	4.080	
				RAZEM	4.080
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-02	1.20*1.20*1.00*24 0.80*0.80*1.00*2	m ³ m ³	34.560 1.280	
				RAZEM	35.840
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1	0228-02 płyta lodowiska	poz.2	m ³	1512.578	
				RAZEM	1512.578
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-05 0114-06 płyta lodowiska	840.00	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-01 0104-02 płyta lodowiska	poz.10	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01 płyta lodowiska	poz.10*0.10	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m ²		
d.1	0607-02 płyta lodowiska	Krotność = 2 poz.10	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0609-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plyta lodo-wiska	poz.10	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
15	KNR 2-02 d.1 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2	m ²		
	plyta lodo-wiska	poz.10	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
16	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.10*0.12	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
17	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	plyta lodo-wiska	0.395/1000*24*840.00	t	7.963	
				RAZEM	7.963
18		Wykonanie kanału kolektora i orurowania płyty żelbetowej.	m ²		
d.1	plyta lodo-wiska	840.00	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
19	KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
	posadzka	25.00*48.11-840.00	m ²	362.750	
				RAZEM	362.750
20	KNR 2-31 d.1 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	posadzka	poz.19	m ²	362.750	
				RAZEM	362.750
21	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 200 mm zatarte na ostro	m ²		
	posadzka	poz.19	m ²	362.750	
				RAZEM	362.750
22		Hala namiotowa dwuspadowa 25,00 x 48,00 x 4,00 m w kalenicy 8,06; kąt nachylenia 18' segmenty co 4,00 m, główna konstrukcja hali składa się z elementów aluminiowych, poszycie ściany i dachu materiałem PCV o gramaturze min 670g/m ² o gr. 0,55 mm. Obciążenie śnieżne dla III strefy śnieżnej 120 kg/m ² i I strefy wiatropwej 22 m/s. Cena uwzględnia transport i montaż, bramę przesuwą na konstrukcji stalowej, drzwi przeszkolone dwuskrzydłowe z antypanikiem i takie same jednoskrzydłowe, dokumentację techniczną.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zaplecze socjalne			
23	KNR 2-25 d.2 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kontener. kontener.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wyposażenie.			
24		Wyposażenie	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie nowego ogrodzenia z prefabrykatów ogrodzeniowych			
25	KNP 01 d.4 0713-01.01	Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych na słupach stalowych osadzonych w gotowym fundamencie lub cokole	m ²		
		188.00*1.50	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
26		Zakup prefabrykatów ogrodzeniowych	m ²		
d.4		poz.25	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
27	KNR 2-02 d.4 1808-07	Montaż bram przesuwnych szer. 6,00 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02 d.4 1808-07	Montaż furtki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
5		Krawężniki			
29 d.5	KNR 2-31 0401-02 hala lodowiska	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 25.00*2+48.11*2 210+110	m m m	 146.220 320.000	
				RAZEM	466.220
30 d.5	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m poz.29*0.25*0.20	m ³ m ³	 23.311	
				RAZEM	23.311
31 d.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.29	m m	 466.220	
				RAZEM	466.220
6		Nawierzchnia ażurowa gr 8 cm			
32 d.6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 660	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
33 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
34 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.32	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
35 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
36 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.32	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
37 d.6	KNR 0-11 0317-07	Nawierzchnie z płyty betonowej grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.32	m ² m ²	 660.000	
				RAZEM	660.000
7		Nawierzchnia z kostki brukowej HOLLAND gr 8 cm			
38 d.7	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
39 d.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.38	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
40 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.38	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
41 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.38	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
42 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.38	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
43 d.7	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.3	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kilka spadków poz.38	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa Hali Namiotowej Zadaszenia Lodowiska						
1		Hala namiotowa.				
1 d.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	kpl.	1.000		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m ²	1512.578		
3 d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	420.000		
4 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	8.631		
5 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	4.869		
6 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.500		
7 d.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4.080		
8 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	35.840		
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³	1512.578		
10 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	840.000		
11 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	840.000		
12 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	84.000		
13 d.1	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2	m ²	840.000		
14 d.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	840.000		
15 d.1	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2	m ²	840.000		
16 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	100.800		
17 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	7.963		
18 d.1		Wykonanie kanału kolektora i orurowania płyty żelbetowej.	m ²	840.000		
19 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²	362.750		
20 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	362.750		
21 d.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 200 mm zatarte na ostro	m ²	362.750		
22 d.1		Hala namiotowa dwuspadowa 25,00 x 48,00 x 4,00 m w kalenicy 8,06; kąt nachylenia 18' segmenty co 4,00 m, główna konstrukcja hali składa się z elementów aluminiowych, poszycie ściany i dachu materiałem PCV o gramaturze min 670g/m ² o gr. 0,55 mm. Obciążenie śnieżne dla III strefy śnieżnej 120 kg/m ² i I strefy wiatropwej 22 m/s. Cena uwzględnia transport i montaż, bramę przesuwną na konstrukcji stalowej, drzwi przeszkolone dwuskrzydłowe z antypanikiem i takie same jednoskrzydłowe, dokumentację techniczną.	kpl	1.000		
Razem dział: Hala namiotowa.						
2		Zaplecze socjalne				
23 d.2	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kontener.	2.000		
Razem dział: Zaplecze socjalne						
3		Wypośażenie.				
24 d.3		Wypośażenie	kpl	1.000		
Razem dział: Wypośażenie.						
4		Wykonanie nowego ogrodzenia z prefabrykatów ogrodzeniowych				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.4	KNP 01 0713- 01.01	Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych na słupach sta- lowych osadzonych w gotowym fundamencie lub cokole	m ²	282.000		
26 d.4		Zakup prefabrykatów ogrodzeniowych	m ²	282.000		
27 d.4	KNR 2-02 1808- 07	Montaż bram przesuwnych szer. 6,00 m	kpl.	1.000		
28 d.4	KNR 2-02 1808- 07	Montaż furtki	kpl.	1.000		
Razem dział: Wykonanie nowego ogrodzenia z prefabrykatów ogrodzeniowych						
5		Krawężniki				
29 d.5	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	466.220		
30 d.5	KNR 2-31 0402- 04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³	23.311		
31 d.5	KNR 2-31 0403- 03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	466.220		
Razem dział: Krawężniki						
6		Nawierzchnia ażurowa gr 8 cm				
32 d.6	KNR 2-31 0101- 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	660.000		
33 d.6	KNR 2-31 0104- 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerze- niach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość wars- twy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	660.000		
34 d.6	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	660.000		
35 d.6	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	660.000		
36 d.6	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	660.000		
37 d.6	KNR 0-11 0317- 07	Nawierzchnie z płyty betonowej grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	660.000		
Razem dział: Nawierzchnia ażurowa gr 8 cm						
7		Nawierzchnia z kostki brukowej HOLLAND gr 8 cm				
38 d.7	KNR 2-31 0101- 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	210.000		
39 d.7	KNR 2-31 0104- 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerze- niach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość wars- twy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	210.000		
40 d.7	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	210.000		
41 d.7	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	210.000		
42 d.7	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	210.000		
43 d.7	KNR 0-11 0317- 03 z.sz. 5.3	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową - kilka spadków	m ²	210.000		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej HOLLAND gr 8 cm						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: