

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262300-4 Betonowanie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Otwarte zadanie boiska wielofunkcyjnego " boisko - lodowisko" przy Szkole Podstawowej n.1 i MOSiR
ADRES INWESTYCJI : ul. Trębickiego 07-300 Ostrów Mazowiecka dz.nr.3103/16 ; 3103/14 ; 3103/27 ; 3103/23 ; 3103/17
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. 3 Maja 66
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY z przetargu
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Masło upr.bud.SUW 33/86
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	Komunikacja kołowa, place parkingi							
1.2	Ogrodzenie boksu + nawierzchnia							
1.3	Chodniki komunikacja piesza							
1.4	Tereny zieleni							
1	Zagospodarowanie terenu							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Roboty betonowe							
2.3	Konstrukcja stalowa							
2.4	Wyposażenie hali							
2	Boisko - lodowisko zadaszne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadaszone

1 Zagospodarowanie terenu

1.1 Komunikacja kołowa, place parkingi

1.2 Ogrodzenie boksu + nawierzchnia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko - lodowisko zadaszone					
1	45111000-8	Zagospodarowanie terenu			
1.1	45233200-1	Komunikacja kołowa, place parkingi			
d.1.1	1 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0.45*0.15+0.15*0.15)*117.1	m ³ m ³	 10.539	
				RAZEM	10.539
d.1.1	2 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 117.1	m m	 117.100	
				RAZEM	117.100
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm 1015.0	m ² m ²	 1015.000	
				RAZEM	1015.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.3*0.35	m ³ m ³	 355.250	
				RAZEM	355.250
d.1.1	5 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.3	m ² m ²	 1015.000	
				RAZEM	1015.000
d.1.1	6 KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.3	m ² m ²	 1015.000	
				RAZEM	1015.000
d.1.1	7 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.3	m ² m ²	 1015.000	
				RAZEM	1015.000
d.1.1	8 NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.3	m ² m ²	 1015.000	
				RAZEM	1015.000
1.2	45233200-1	Ogrodzenie boksu + nawierzchnia			
d.1.2	9 KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.25*0.25*1.20*12	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
d.1.2	10 KNR 4-01 0108-06 0108-08 Segment AB; BC;PR;RS	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
d.1.2	11 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*1.20*12	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
d.1.2	12 KNR-W 2-02 1802-03 Ana- logia Segment AB; BC;PR;RS	Ogrodzenie panelowe kratowe segmenty typ II o wymiarach 250*173cm, słupki 60*40mm l=240cm osadzone w gruncie 4*5.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.2	13 KNR 2-02 1801-02Ana- logia	Cokoły betonowe prefabrykowane o wymiarach 250*25cm poz.12	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.2	14 KNR-W 2-02 1808-11Ana- logia	furtka ogrodzeniowa l=100cm h=200cm słupki 100*100*3mm 1	kpl. kpl.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadaszzone
1.2 Ogrodzenie boku + nawierzchnia
1.3 Chodniki komunikacja piesza
1.4 Tereny zieleni

2lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Boisko - lodowisko zadaszzone					
2.1 Roboty ziemne				RAZEM	1.000
15	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.1.2	0101-07	III-IV głębokości 30 cm			
	0101-08	5.0*5.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-01	24 cm			
	0114-02	5.0*5.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.1.2	0407-03	spoin piaskiem	m	20.000	
		4*5.0			
				RAZEM	20.000
18	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8	m ²		
d.1.2	0511-02	cm - 11-20 elementów/m2			
		5.0*5.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3 45233200-1 Chodniki komunikacja piesza					
19	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.1.3	0101-07	III-IV głębokości 30 cm			
	0101-08	840.0	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.3	0108-06				
	0108-08	840.0*0.30	m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-01	24 cm			
	0114-02	840.0	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.1.3	0407-03	spoin piaskiem	m	181.824	
		(41.05*2+17.13+2*1.55+3.0+37.32+5.0+1.77+1.74+3.67+10.35+11.69+36.8+54.15+11.53+10.79+3.05+2.18+3.90+3.77)*0.60			
				RAZEM	181.824
23	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
d.1.3	0511-02	- 11-20 elementów/m2			
		840	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
1.4 45112000-5 Tereny zieleni					
24	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
d.1.4	0207-02				
	z.o.2.10.	0.4248	ha	0.425	
				RAZEM	0.425
25	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość	ha		
d.1.4	0213-01	warstwy 2 cm			
		0.4248	ha	0.425	
				RAZEM	0.425
26	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d.1.4	0404-04				
		0.4248	ha	0.425	
				RAZEM	0.425
2 Boisko - lodowisko zadaszzone					
2.1 45111000-8 Roboty ziemne					
27	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spy-	m ²		
d.2.1	0126-01	charek			
	0126-02	32.71*46.0*1.2	m ²	1805.592	
				RAZEM	1805.592
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.1	0108-06				
	0108-08	poz.27*0.30	m ³	541.678	
				RAZEM	541.678

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadaszzone

2.1 Roboty ziemne

2.2 Roboty betonowe

2.3 Konstrukcja stalowa

2.4 Wyposażenie hali

		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2.1	0302-02				
	0214-04	5.0*3.80*6*2*1.25	m ³	285.000	
				RAZEM	285.000
2.2	45262300-4	Roboty betonowe			
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-01				
		5.10*3.90*12*0.10	m ³	23.868	
				RAZEM	23.868
31	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0204-04				
		16.5*12	m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.2	0290-02				
		0.70*12	t	8.400	
				RAZEM	8.400
33	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2.2	0618-01				
		5.10*3.90*12	m ²	238.680	
				RAZEM	238.680
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.2	0609-03				
		34.0*43.50	m ²	1479.000	
				RAZEM	1479.000
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.2	0603-09				
		2*(5.0+3.80)*0.80*12	m ²	168.960	
				RAZEM	168.960
36	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-07				
		34.0*43.50*0.30	m ³	443.700	
				RAZEM	443.700
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2.2	1101-01 z.sz.				
	5.4. 9913				
		34.0*43.50*0.10	m ³	147.900	
				RAZEM	147.900
38	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2.2	0618-01				
		34.0*43.50	m ²	1479.000	
				RAZEM	1479.000
39	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.2	0216-02				
	0216-05				
		34.0*43.50	m ²	1479.000	
				RAZEM	1479.000
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.2	0290-02				
		34.0*43.50*5*2*2*0.000888	t	26.267	
				RAZEM	26.267
41	Kalkulacja	Posadzka polipropylenowa ,fibrylowana o wysokości warstwy użytkowej 17mm , z wypełnieniem piaskiem kwarcowym	m ²		
d.2.2	własna				
		43.50*34.0	m ²	1479.000	
				RAZEM	1479.000
2.3	45223100-7	Konstrukcja stalowa			
42	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - wiazary scalane o masie do 2 t	t		
d.2.3	0102-02				
		65.322	t	65.322	
				RAZEM	65.322
43	Kalkulacja	Dostarczenie konstrukcji stalowej	t		
d.2.3	własna				
		65.322	t	65.322	
				RAZEM	65.322
44	NNRNKB 202	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m ²		
d.2.3	0525-04Analogia				
		(41.35+3.70*2)*46.0	m ²	2242.500	
				RAZEM	2242.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadane
2.4 Wyposażenie hali

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		Wyposażenie hali			
45	Kalkulacja	Ławki i siedziska wzdłuż ścian	m		
d.2.4	własna	43.50*2	m	87.000	
				RAZEM	87.000
46	KNR-W 2-	Ogrodzenie panelowe kratowe segmenty typ II o wymiarach 250*173cm, słupki	m		
d.2.4	02(wł) 1802-03 Analogia	60*40mm l=240cm osadzone w gruncie	m	155.000	
		43.50*2+34.0*2		RAZEM	155.000
47	Kalkulacja	Piłkochwyty w ścianach szczytowych i wzdłużnych	m		
d.2.4	własna	43.50*2+34.0*2	m	155.000	
				RAZEM	155.000
48	Kalkulacja	siatka ze słupkami do siatkówki	kpl		
d.2.4	własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
49	Kalkulacja	Bramka do piłki ręcznej	kpl		
d.2.4	własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
50	Kalkulacja	Kosze do koszykówki	kpl		
d.2.4	własna	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
51	Kalkulacja	Zestaw do tenisa ziemnego	kpl		
d.2.4	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja	Bandy okalające lodowisko	m		
d.2.4	własna	2*(20.0+38.0)	m	116.000	
				RAZEM	116.000