

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadaszone Boisko lodowisko zadaszone 07.02.2017r

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			
1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1		(0.45*0.15+0.15*0.15)*117.1	m ³	10.539	
				RAZEM	10.539
2	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		117.1	m	117.100	
				RAZEM	117.100
3	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
1	0101-08	1015.0	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1	0108-08	poz.3*0.35	m ³	355.250	
				RAZEM	355.250
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1	0114-06	poz.3	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0114-03				
1	0114-04	poz.3	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1	0114-06	poz.3	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
8	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.1.	231 0511-03				
1		poz.3	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
1.2	45233200-1	Ogrodzenie boksu + nawierzchnia			
9	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0103-03				
2		0.25*0.25*1.20*12	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
2	0108-08	Segment AB; poz.9	m ³	0.900	
		BC;PR;RS			
				RAZEM	0.900
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01				
2		0.25*0.25*1.20*12	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
12	KNR-W 2-02	Ogrodzenie panelowe kratowe segmenty typ II o wymiarach 250*173cm, słupki 60*40mm l=240cm osadzone w gruncie	m		
d.1.	1802-03 Ana-				
2	logia	Segment AB; 4*5.0	m	20.000	
		BC;PR;RS			
				RAZEM	20.000
13	KNR 2-02	Cokoły betonowe prefabrykowane o wymiarach 250*25cm	m		
d.1.	1801-02 Ana-				
2	logia	poz.12	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 2-02	furtka ogrodzeniowa l=100cm h=200cm słupki 100*100*3mm	kpl.		
d.1.	1808-11 Ana-				
2	logia	1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadaszone Boisko lodowisko zadaszone 07.02.2017r

1.2 Ogrodzenie boks + nawierzchnia

1.3 Chodniki komunikacja piesza

1.4 Tereny zieleni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1 Roboty ziemne				RAZEM	1.000
15	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2	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 24 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
2	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 spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
2		4*5.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ²	m ²		
d.1.	231 0511-02				
2		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. III-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
3	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.	0108-06				
3	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 24 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
3	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 spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
3		(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	m	181.824	
				RAZEM	181.824
23	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m ²	m ²		
d.1.	231 0511-02				
3		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.	0207-02				
4	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 warstwy 2 cm	ha		
d.1.	0213-01				
4		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.	0404-04				
4		0.4248	ha	0.425	
				RAZEM	0.425
2 Boisko - lodowisko zadaszone					
2.1 45111000-8 Roboty ziemne					
27	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
1	0126-02	32.71*46.0*1.2-1805.592	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.	0108-06				
1	0108-08	poz.27*0.30	m ³	0.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadaszne Boisko lodowisko zadaszne 07.02.2017r

2.1 Roboty ziemne

2.2 Roboty betonowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
29	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio-	m ³		
d.2. 0302-02		wymi na odległość 10 km (kat.gr.III)			
1	0214-04	5.0*3.80*6*2*1.25-285.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2	45262300-4	Roboty betonowe			
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2. 1101-01		5.10*3.90*12*0.10-23.868	m ³	0.000	
2				RAZEM	0.000
31	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z za-	m ³		
d.2. 0204-04		stosowaniem pompy do betonu			
2		16.5*12-198.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2. 0290-02		browane			
2		0.70*12-8.4	t	0.000	
				RAZEM	0.000
33	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2. 202 0618-01		5.10*3.90*12-238.68	m ²	0.000	
2				RAZEM	0.000
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2. 0603-09		zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
2		2*(5.0+3.80)*0.80*12	m ²	168.960	
				RAZEM	168.960
35	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2. 0203-06		0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2 0210-04		czymi na odległość 10 km			
		34.0*43.50*0.7*1.1	m ³	1138.830	
				RAZEM	1138.830
36	Kalkulacja	Dostarczenie żwiru - wymiana gruntu	m ³		
d.2. własna		34.0*43.50*0.6*1.1	m ³	976.140	
2				RAZEM	976.140
37	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2. 0227-02		kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96			
2 s.sz. 2.5.2.		34.0*43.50*0.6*1.1	m ³	976.140	
9907-01				RAZEM	976.140
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier-	m ²		
d.2. 0609-03		chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
2		34.0*43.50	m ²	1479.000	
				RAZEM	1479.000
39	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2. 1101-07		34.0*43.50*0.30	m ³	443.700	
2				RAZEM	443.700
40	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2. 1101-01		samochodzie.			
2 z.sz. 5.4.		34.0*43.50*0.10	m ³	147.900	
9913				RAZEM	147.900
41	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2. 202 0618-01		34.0*43.50	m ²	1479.000	
2				RAZEM	1479.000
42	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2. 0216-02		do betonu			
2 0216-05		34.0*43.50	m ²	1479.000	
				RAZEM	1479.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko - lodowisko zadaszne Boisko lodowisko zadaszne07.02.2017r

2.2 Roboty betonowe

2.3 Konstrukcja stalowa

2.4 Wyposażenie hali

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 34.0*43.50*5*2*2*0.000888	t t	 26.267	
				RAZEM	26.267
44	Kalkulacja d.2. własna 2	Posadzka polipropylenowa, syntetyczna montowana z gotowych modułów 300*300/15 o strukturze ażurowej 43.50*34.0	m ² m ²	 1479.000	
				RAZEM	1479.000
2.3 45223100-7 Konstrukcja stalowa					
45	KNR 2-05 d.2. 0102-02 3	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t 65.322-65.322	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
46	Kalkulacja d.2. własna 3	Dostarczenie konstrukcji stalowej 65.322-65.322	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
47	NNRNKB d.2. 202 0525- 3 04Analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powleką płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny (41.35+3.70*2)*46.0-2242.50	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.4 Wyposażenie hali					
48	Kalkulacja d.2. własna 4	Siedziska 3- poziomowe wysuwane 6.40*10	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
49	KNR-W 2- d.2. 02(wł) 1802- 4 03 Analogia	Ogrodzenie panelowe kratowe segmenty typ II o wymiarach 250*173cm, słupki 60*40mm l=240cm osadzone w gruncie 43.50*2+34.0*2	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
50	Kalkulacja d.2. własna 4	Piłkochwyty w ścianach szczytowych i wzdłużnych 43.50*2+34.0*2	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
51	Kalkulacja d.2. własna 4	siatka ze słupkami do siatkówki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja d.2. własna 4	Bramka do piłki ręcznej 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	Kalkulacja d.2. własna 4	Kosze do koszykówki najazdowe zgodne z FIBA 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
54	Kalkulacja d.2. własna 4	Zestaw do tenisa ziemnego 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
55	Kalkulacja d.2. własna 4	Bandy okalające lodowisko 2*(20.0+38.0)	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000