
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH**

ADRES INWESTYCJI: **DZ. NR 77/23, 77/24 i 77/25 W OZIMKU**

NAZWA INWESTORA: **Gmina Ozimek**

ADRES INWESTORA: **ul. ks. J. Dzierżona 4b , 46-040 OZIMEK**

BRANŻE: **zagospodarowanie terenu**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **środa, 9 marca 2022 r.**


WYKONAWCA PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania
środa, 9 marca 2022 r.

Data zatwierdzenia

inż. bud. Marek Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny: SLK/1067/PWOK/07
członek S.C.T.T.R. nr S.C.T.T.R.O. 5314/08



PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH				
1	45112720-8	NAWIERZCHNIA WYKONANA Z MODULARNEGO POLIPROPYLENU	1	17
1.1	45112700-2	Roboty ziemne	1	3
1.2	45300000-0	Drenaż	4	4
1.3	45233200-1	Elementy wyposażenia boisk	5	8
1.4	45233200-1	Podłoża i podbudowy	9	15
1.5	45112720-8	Nawierzchnia sportowa	16	17
2	45212200-8	TECHNOLOGIA LODOWISKA	18	20
2.1	45212200-8	Bandy systemowe	18	18
2.2	45212200-8	Wykonanie systemu chłodniczego	19	20
3	45233200-1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	21	34
3.1	45112700-2	Roboty ziemne	21	23
3.2	45233200-1	Elementy wyposażenia nawierzchni utwardzonych	24	27
3.3	45233200-1	Podłoża i podbudowy	28	33
3.4	45233200-1	Nawierzchnia utwardzona	34	34
4	45112700-2	UPORZĄDKOWANIE TERENU	35	37

PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH						
1	45112720-8		NAWIERZCHNIA WYKONANA Z MODULARNEGO POLIPROPYLENU			
1.1	45112700-2		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	B	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3		
d.1.1	0205-02	03.01	podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod chodnik - przyjęto 90% mechanicznie			
			poz.9 * 0,34 * 0,9	m3	188,837	
					RAZEM	188,837
2	KNR 2-01	B	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie pod chodnik - przyjęto 10% mechanicznie	m3		
d.1.1	0301-03	03.01				
			poz.9 * 0,34 * 0,1	m3	20,982	
					RAZEM	20,982
3	KNR 2-01	B	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
d.1.1	0214-04	03.01	Krotność = 18			
			(poz.1 + poz.2) * 50%	m3	104,910	
					RAZEM	104,910
1.2	45300000-0		Drenaż			
4	kalk. własna	B	Wykonanie systemu drenażu wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
d.1.2		03.01				
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45233200-1		Elementy wyposażenia boisk			
5	KNR 2-31	D	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-02	07.01				
			poz.8	m	101,680	
					RAZEM	101,680
6	KNR 2-31	D	Ława pod krawężniki z piasku	m3		
d.1.3	0402-01	07.01				
			0,35 * 0,10 * poz.5	m3	3,559	
					RAZEM	3,559
7	KNR 2-31	D	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.3	0402-04	07.01				
			0,30 * 0,15 * poz.5	m3	4,576	
					RAZEM	4,576
8	KNR 2-31	D	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.3	0407-03	07.01				
			30,50 * 2 + 20,34 * 2	m	101,680	
					RAZEM	101,680
1.4	45233200-1		Podłoża i podbudowy			
9	KNR 2-31	D	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.1.4	0103-02	01.01				
			poz.17	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
10	KNR 2-31	D	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.4	0114-05	03.01				
			poz.9	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
11	KNR 2-31	D	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.4	0114-06	03.01	Krotność = 5			

PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA
CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
12 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D 03.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 2-15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu-warstwa poziomująca teren boiska	m2		
			poz.17	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
13 d.1.4	KNR AT-04 0101-01	D 03.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			poz.17	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	D 03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wypełnienie kruszywem w przestrzeniach podkładu	m2		
			poz.9	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
15 d.1.4	KNR 2-31 0114-04	D 03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4	m2		
			poz.9	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
1.5	45112720-8		Nawierzchnia sportowa			
16 d.1.5	kalk. własna	D 04.01	Podkład technologiczny - płyta modułarna o pełnej gładkiej powierzchni wykonanej z polipropylenu z otworami punktowymi odprowadzającymi wody opadowe (Jedna płyta musi posiadać minimum 16 zaczepów montażowo łączących tzw. elementów zatraskowych) (1 mm) KORDEX 60x60	m2		
			30,34 * 20,34	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
17 d.1.5	kalk. własna	D 04.01	Nawierzchnia wykonana z modularnego polipropylenu	m2		
			30,34 * 20,34	m2	617,116	
					RAZEM	617,116
2	45212200-8		TECHNOLOGIA LODOWISKA			
2.1	45212200-8		Bandy systemowe			
18 d.2.1	kalk. własna	D 04.01	Zabudowa band zabezpieczających systemowych	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
2.2	45212200-8		Wykonanie systemu chłodniczego			
19 d.2.2	kalk. własna	D 01.01	Umieszczenie systemu orurowania chłodniczego lodowiska w warstwie podbudowy w podkładach technologicznych stabilizujących podłoże + podłączenie do istniejącego agregatu chłodniczego, próby szczelności, napełnienie glikolem i uruchomienie	m2		
			600,00	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
20 d.2.2	kalk. własna		Dostawa glikolu w ilości 300 dm3	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA
CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233200-1		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
3.1	45112700-2		Roboty ziemne			
21 d.3.1	KNR 2-01 0205-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod chodnik - przyjęto 90% mechanicznie	m ³		
			(poz.34 * 0,30) * 0,9	m ³	32,112	
					RAZEM	32,112
22 d.3.1	KNR 2-01 0301-03	B 03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie pod chodnik - przyjęto 10% mechanicznie	m ³		
			(poz.34 * 0,30) * 0,1	m ³	3,568	
					RAZEM	3,568
23 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
			poz.21 + poz.22	m ³	35,680	
					RAZEM	35,680
3.2	45233200-1		Elementy wyposażenia nawierzchni utwardzonych			
24 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	D 07.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.27	m	38,340	
					RAZEM	38,340
25 d.3.2	KNR 2-31 0402-01	D 07.01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
			0,35 * 0,10 * poz.24	m ³	1,342	
					RAZEM	1,342
26 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,30 * 0,15 * poz.24	m ³	1,725	
					RAZEM	1,725
27 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			3,92 * 2 + 30,50	m	38,340	
					RAZEM	38,340
3.3	45233200-1		Podłoża i podbudowy			
28 d.3.3	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.34	m ²	118,933	
					RAZEM	118,933
29 d.3.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D 03.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.34	m ²	118,933	
					RAZEM	118,933
30 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.34	m ²	118,933	
					RAZEM	118,933
31 d.3.3	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²		
			poz.34	m ²	118,933	
					RAZEM	118,933

PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA
CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.34	m2	118,933	
					RAZEM	118,933
33 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.32	m2	118,933	
					RAZEM	118,933
3.4	45233200-1		Nawierzchnia utwardzona			
34 d.3.4	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			3,92 * 30,34	m2	118,933	
					RAZEM	118,933
4	45112700-2		UPORZĄDKOWANIE TERENU			
35 d.4	KNR-W 2-01 0409-03	D 10.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV (grunt z rowków pod krawężniki)	m3		
			0,20 * 0,40 * poz.24	m3	3,067	
					RAZEM	3,067
36 d.4	KNR-W 2-01 0506-08	D 10.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - wyrównanie terenu wzdłuż krawężników	m2		
			1,00 * 4,00 * 2 + 33,50 * 0,50	m2	24,750	
			1,00 * 20,50 * 2 + 33,50 * 1,00	m2	74,500	
					RAZEM	99,250
37 d.4	KNR-W 2-01 0510-03	D 10.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			poz.36	m2	99,250	
					RAZEM	99,250

inż. bud. Marek Rupeżak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny: SLK/1067/PWOK/07
członek S O T R nr SLK/BO/5314/08