

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK ŁODOWISKA 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	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0205-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na od-			
1		ległość do 1 km - korytowanie pod chodnik - przyjęto 90% mechanicznie	m ³	188.837	
		poz.9*0.34*0.9			
				RAZEM	188.837
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi	m ³		
d.1.	0301-03	na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie pod chodnik - przyjęto 10%			
1		mechanicznie	m ³	20.982	
		poz.9*0.34*0.1			
				RAZEM	20.982
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami	m ³		
d.1.	0214-04	samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1		Krotność = 18	m ³	104.910	
		(poz.1+poz.2)*50%			
				RAZEM	104.910
1.2	45300000-0	Drenaż			
4		Wykonanie systemu drenażu wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji	kpl		
d.1.	kalk. własna	deszczowej zgodnie z dokumentacją projektową			
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45233200-1	Elementy wyposażenia boisk			
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
3		poz.8	m	101.680	
				RAZEM	101.680
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z piasku	m ³		
d.1.	0402-01				
3		0.35*0.10*poz.5	m ³	3.559	
				RAZEM	3.559
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		0.30*0.15*poz.5	m ³	4.576	
				RAZEM	4.576
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-03	nieniem spoin piaskiem			
3		30.50*2+20.34*2	m	101.680	
				RAZEM	101.680
1.4	45233200-1	Podłoża i podbudowy			
9	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1.	0103-02	gruncie kat. III-IV			
4		poz.17	m ²	617.116	
				RAZEM	617.116
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.1.	0114-05	zagęszczeniu 15 cm			
4		poz.9	m ²	617.116	
				RAZEM	617.116
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm - warstwa dolna - za każdy dal-	m ²		
d.1.	0114-06	szy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
4		Krotność = 5	m ²	617.116	
		poz.9			
				RAZEM	617.116
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 2-15 cm grubości war-	m ²		
d.1.	0105-03	stwy po zagęszczeniu- warstwa poziomująca teren boiska			
4	0105-04	poz.17	m ²	617.116	
				RAZEM	617.116
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1.	0101-01				
4		poz.17	m ²	617.116	
				RAZEM	617.116

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0114-03 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wypełnienie kruszywem w przestrzeniach podkładu poz.9	m ² m ²	 617.116	
				RAZEM	617.116
15	KNR 2-31 d.1. 0114-04 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4 poz.9	m ² m ²	 617.116	
				RAZEM	617.116
1.5	45112720-8	Nawierzchnia sportowa			
16	d.1. kalk. własna 5	Podkład technologiczny - płyta modułarna o pełnej gładkiej powierzchni wykonanej z polipropylenu z otworami punktowymi odprowadzającymi wody opadowe. 30.34*20.34	m ² m ²	 617.116	
				RAZEM	617.116
17	d.1. kalk. własna 5	Nawierzchnia wykonana z modularnego polipropylenu wg. opisu w projekcie. 30.34*20.34	m ² m ²	 617.116	
				RAZEM	617.116
2	45212200-8	TECHNOLOGIA LODOWISKA			
2.1	45212200-8	Bandy systemowe			
18	d.2. kalk. własna 1	Zabudowa band zabezpieczających systemowych 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
2.2	45212200-8	Wykonanie systemu chłodniczego			
19	d.2. kalk. własna 2	Umieszczenie systemu orurowania chłodniczego lodowiska w warstwie podbudowy w podkładach technologicznych stabilizujących podłoże + podłączenie do istniejącego agregatu chłodniczego, próby szczelności, napelnienie glikolem i uruchomienie 600.00	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
20	d.2. kalk. własna 2	Dostawa glikolu w ilości 300 dm ³ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233200-1	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
3.1	45112700-2	Roboty ziemne			
21	KNR 2-01 d.3. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod chodnik - przyjęto 90% mechanicznie (poz.34*0.30)*0.9	m ³ m ³	 32.112	
				RAZEM	32.112
22	KNR 2-01 d.3. 0301-03 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie pod chodnik - przyjęto 10% mechanicznie (poz.34*0.30)*0.1	m ³ m ³	 3.568	
				RAZEM	3.568
23	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.21+poz.22	m ³ m ³	 35.680	
				RAZEM	35.680
3.2	45233200-1	Elementy wyposażenia nawierzchni utwardzonych			
24	KNR 2-31 d.3. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.27	m m	 38.340	
				RAZEM	38.340
25	KNR 2-31 d.3. 0402-01 2	Ława pod krawężniki z pospółki 0.35*0.10*poz.24	m ³ m ³	 1.342	
				RAZEM	1.342
26	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.30*0.15*poz.24	m ³ m ³	 1.725	
				RAZEM	1.725

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-31 d.3. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.92*2+30.50	m m	 38.340	
				RAZEM	38.340
3.3	45233200-1	Podłoża i podbudowy			
28	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.34	m ² m ²	 118.933	
				RAZEM	118.933
29	KNR 2-31 d.3. 0105-03 3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.34	m ² m ²	 118.933	
				RAZEM	118.933
30	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.34	m ² m ²	 118.933	
				RAZEM	118.933
31	KNR 2-31 d.3. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.34	m ² m ²	 118.933	
				RAZEM	118.933
32	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.34	m ² m ²	 118.933	
				RAZEM	118.933
33	KNR 2-31 d.3. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.32	m ² m ²	 118.933	
				RAZEM	118.933
3.4	45233200-1	Nawierzchnia utwardzona			
34	KNR 2-31 d.3. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.92*30.34	m ² m ²	 118.933	
				RAZEM	118.933
4	45112700-2	UPORZĄDKOWANIE TERENU			
35	KNR-W 2-01 d.4 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV (grunt z rowków pod krawężniki) 0.20*0.40*poz.24	m ³ m ³	 3.067	
				RAZEM	3.067
36	KNR-W 2-01 d.4 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - wyrównanie terenu wzdłuż krawężników 1.00*4.00*2+33.50*0.50 1.00*20.50*2+33.50*1.00	m ² m ² m ²	 24.750 74.500	
				RAZEM	99.250
37	KNR-W 2-01 d.4 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.36	m ² m ²	 99.250	
				RAZEM	99.250