

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Dirt Park			
1.1	45112440-1	Przeszkody ziemne			
1.1.1	201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0,1896	ha	0,190	
				RAZEM	0,190
1.1.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		642	m2	642,000	
				RAZEM	642,000
1.1.4	KNR 2-01 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu III-IV	m3		
		131,37 + 93,09 + 99 + 12 + 122,4	m3	457,860	
				RAZEM	457,860
1.1.5	Kalkul. indywidual.	Nadzór nad wstępnym formowaniem przeszkód ziemnych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.6	Kalkul. indywidual.	Utworzenie przeszkód ziemnych toru Drit : 1. ręczne wyprofilowanie wybić i łądowań. 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu. 3. Próbné skoki i łądowania. 4. Dokonanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód z wykonaniem właściwego profilowania powierzchni toru.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.7	"	J. w. lecz na średniej prędkości przejazdu	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.8	"	J.w. lecz z wykonywaniem założonych ewolucji	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2	45422000-1	Roboty ciesielskie: rampa startowa			
1.2.1	KNR 202-04-06-04-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm2 - rampa startowa	m3		
		0,773	m3	0,773	
				RAZEM	0,773
1.2.2	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm2 - rampa startowa	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
1.2.3	KNR 202-04-06-05-00	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm2 - rampa startowa	m3		
		1,663	m3	1,663	
				RAZEM	1,663
1.2.4	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych - podłoga z desek struganych w rampie startowej	m2		
		54,61	m2	54,610	
				RAZEM	54,610
1.2.5	KNR 202-04-09-06-00	Wiatrownice o przekroju do 180 cm2 - usztywnienie konstrukcji kładki	m3		
		0,23	m3	0,230	
				RAZEM	0,230
1.2.6	KNR 401-06-27-03-00	Impregnacja 2-krotnie desek przez smarowanie preparatami solowymi - elementów rampy startowej	m2		
		J.w.			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		295,91	m2	295,910	
				RAZEM	295,910
1.2.7	KNR 225-04-17-01-00	Budowa bariery ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr		
		29,30	metr	29,300	
				RAZEM	29,300
1.2.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 z betonu C16/20 - ręczne układanie betonu	m3		
		J.w. 2,04885	m3	2,049	
				RAZEM	2,049
1.2.9	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu - sklejki wodoodpornej	m2		
		J.w. 20,91	m2	20,910	
				RAZEM	20,910
1.3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
1.3.1	KNP 01-12 1201-0101	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2		
		1299	m2	1 299,000	
				RAZEM	1 299,000
1.3.2	KNR 221-02-13-01-00	Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA		
		0,1060	HA	0,106	
				RAZEM	0,106
1.3.3	KNR 221-02-13-03-00	Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm na skarpie o nachyleniu do 1:2	HA		
		0,0239	HA	0,024	
				RAZEM	0,024
1.3.4	KNR 228-07-12-02-00	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kategorii 3	m2		
		1060	m2	1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
1.3.5	KNR 221-04-08-03-00	Trawnik darniowany pełny na skarpie o nachyleniu do 1:2 bez nawożenia	m2		
		239	m2	239,000	
				RAZEM	239,000
1.4	45112710-5	Wybicia			
1.4.1		Wybicia i nawierzchnie betonowe			
1.4.1.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		15 * 1,2	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4.1.2	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2		
		15 * 1,2	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4.1.3	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - Krotność = 5	m2		
		15 * 1,2	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4.1.4	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		15 * 1,2	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4.1.5	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		15 * 1,2	m2	18,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
1.4.1. 6	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
1.4.1. 7	KNR 202-02- 10-06-00	Betonowanie przeszkód - beton impregnowany z utwardzeniem pow. hydrotechniczny W8 , mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo	m3		
		(15 * 1,2) * 0,15	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
1.4.2.		Wybicia ze sklejki			
1.4.2. 1	KNR 202-02- 03-01-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 z betonu B-20	m3		
		J.w. ((0,9 * 0,5) * 4) * 2	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
1.4.2. 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wybicia h=2,45 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2. 3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wybicia h=2,25 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000