Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych REMONT NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ BIEŻNI NA OBIEKCIE SPOROWYM TYPU ORLIK W MIEJSCOWOŚCI LISIE JAMY			
1 REMONT NAWIERZCHNI BIEŻNI			
1.1 KNR 231/815/7 Rozebranie chodników, z kostki betonowej na szerokości 1m od krawędzi bierzni (materiał rozbiórkowy do dyzpozycji inwestora) 140 = 140,000000 Ogółem: 140,000	140,000		m2
1.2 KNR 231/302/1 Nawierzchnie z kostki gumowejj na podsypce cementowo-piaskowej, kostka elastyczna EPDM kolor do wyboru inwestora gr 43 mm 140 = 140,000000 Ogółem: 140,000	140,000		m2
1.3 KNR 17/2609/8 ochrona słupków ogrodzeniowych z pianki poliuretanowej pokrtytej materiałem syntetycznym np.Skaden do użytku zewnętrznego na słupkach przy zbliżeniu toru w pasie 1m- analogia 10+8 = 18,000000 Ogółem: 18,000	18,000		mb
1.4 KNR 231/1004/3 Mycie nawierzchni całej bieżni (oczyszczenie zabrudzeń powstałych w wyniku działań atmosferycznych)- analogia bieżnia 775+1355 = 2 130,000000 Ogółem: 2 130,000	2 130,000		m2
1.5 KNKRB 6/801/8 Rozebranie podbudowy ET oraz poliuretanowej EPDM do warstwy betonu jamistego wzdłuż rys na bierzni - analogia 160*0,5 = 80,000000 Ogółem: 80,000	80,000		m2
1.6 KNKRB 6/801/8 Rozebranie odwarstwiającej się warstwy EPDM gr. ok 13 mm lokalnie przy obrzeżach oraz na obrzeżach bierzni. 1+2,5+4+2+3+8+7 = 27,500000 Ogółem: 27,500	27,500		m2
1.7 KNR 401/108/1 Wywóz i utylizacja samochodami do 1˙km, materiał z rozbiórki- analogia 86*0,03 = 2,580000 Ogółem: 2,580	2,580		m3
1.8 KNR 401/108/4 Wywóz i utylizacja samochodami do 1˙km, materiał z rozbiórki, dodatek za każdy następny 1˙km- analogia 86*0,03 = 2,580000 Ogółem: 2,580	2,580	49	m3
1.9 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie terenu folią przed wykonaniem prac naprawczych masami EPDM 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
1.10 KNR 401/210/1 Wycięcie bruzd w betonie. Nacięcia długości ok 40 cm i głębokości ok 7 cm co 25 cm poprzecznie do rys- analogia bierznia 40*0,4 = 16,000000 Ogółem: 16,000	16,000		m
1.11 KNR 401/210/1 Wycięcie bruzd w betonie. Nacięcia długości ok 40 cm i głębokości ok 7 cm co 25 cm poprzecznie do łączenia starego z nowym betonem w miejscach wcześniejszych napraw- analogia boisko 16*0,4 = 6,400000 Ogółem: 6,400	6,400		m
1.12 KNR BC 2/204/1 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowee, poziome.- analogia bieżnia 160*0,5 = 80,000000 Ogółem: 80,000	80,000		m2
1.13 KNR BC 2/402/2 (1) Gruntowanie podłoży mineralnych (cementowych), 2-krotne masami zgodnie z wytycznymi producenta nawierzchni bieżnia 160*0,5 = 80,000000 Ogółem: 80,000	80,000		m2
1.14 KNR 202/290/4 (1) Wklejenie prętów stalowych na masie poliuretanowej w wyciętych bruzdach. Pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7˙mm 16*0,0022 = 0,035200 Ogółem: 0,035	0,035		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.15 KNR 223/106/3 Wykonanie podkładowej warstwy przepuszczalnej, stabilizacyjnej, elastycznej ET gr. do 35mm pod nawierzchnię poliuretanową. Warstwa podkładowa wykonana na zagruntowanym podłożu betonowym- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	160*0,5	= 80,000000			
	Ogółem:	80,000	80,000		m2
1.16 KNR 223/106/3 Wykonanie nawierzchni sportowej przepuszczalnej o całkowitej grubości 13,0mm:. Warstwa użytkowa grubości 13 mm - układana maszynowo metodą rozkładania granulatu EPDM frakcji 1 - 4mm oraz kleju poliuretanowego.- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	160*0,5	= 80,000000			
	1+2,5+4+2+3+8+7	= 27,500000			
	Ogółem:	107,500	107,500		m2
1.17 KNR 23/2611/2 Impregnacja nawierzchni przed natryskiem zgodnie z technologią producenta nawierzchni- analogia					
bieżnia	775+1355	= 2 130,000000			
	Ogółem:	2 130,000	2 130,000		m2
1.18 Kalkulacja indywidualna Natrysk masą poliuretanową epdm o grubości 2-3 mm w kolorze ceglastym					
BIEŻNIA	775+1355	= 2 130,000000			
	Ogółem:	2 130	2 130		m2
1.19 Kalkulacja indywidualna Malowanie linii bieżni zgodnie z projektem					
BIEŻNIA	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
2 REMONT NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO					
2.1 KNR 231/1004/3 Mycie nawierzchni całego boiska (oczyszczenie zabrudzeń powstałych w wyniku działań atmosferycznych)- analogia					
	610	= 610,000000			
	Ogółem:	610,000	610,000		m2
2.2 KNKRB 6/801/8 Rozebranie podbudowy poliutetanowej EPDM do warstwy betonu szczelnego w miejscach wcześniejszych napraw na boisku - analogia					
	1,5*4	= 6,000000			
	Ogółem:	6,000	6,000		m2
2.3 KNR 401/108/1 Wywóz i utylizacja samochodami do 1˙km, materiał z rozbiórki- analogia					
	27,5*0,013	= 0,357500			
	Ogółem:	0,358	0,358		m3
2.4 KNR 401/108/4 Wywóz i utylizacja samochodami do 1˙km, materiał z rozbiórki, dodatek za każdy następny 1˙km - analogia					
	27,5*0,013	= 0,357500			
	Ogółem:	0,358	0,358	49	m3
2.5 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie terenu folią przed wykonaniem prac naprawczych masami EPDM			1,000		kpl
2.6 KNR BC 2/204/1 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowee, poziome.- analogia					
boisko	1,5*4	= 6,000000			
	Ogółem:	6,000	6,000		m2
2.7 KNR BC 2/402/2 (1) Gruntowanie podłoży mineralnych (cementowych), 2-krotne masami zgodnie z wytycznymi producenta nawierzchni					
boisko	1,5*4	= 6,000000			
	Ogółem:	6,000	6,000		m2
2.8 KNR 202/290/4 (1) Wklejenie prętów stalowych na masie poliuretanowej w wyciętych bruzdach. Pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7˙mm					
	6,4*0,0022	= 0,014080			
	Ogółem:	0,014	0,014		t
2.9 KNR 223/106/3 Wykonanie nawierzchni sportowej nieprzepuszczalnej o całkowitej grubości ok 3-4 cm.- uzupełnienie miejsc po wycięciu.- analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	1,5*4	= 6,000000			
	Ogółem:	6,000	6,000		m2
2.10 KNR 23/2611/2 Impregnacja nawierzchni przed natryskiem zgodnie z technologią producenta nawierzchni- analogia					
boisko	610	= 610,000000			
	Ogółem:	610,000	610,000		m2
2.11 Kalkulacja indywidualna Natrysk masą poliuretanową epdm o grubości 2-3 mm w kolorze ceglastym					
BOISKO	610	= 610,000000			
	Ogółem:	610	610		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.12 Kalkulacja indywidualna					
Malowanie linii boisko (piłka siatkowa, koszykówka , tenis, piłka nożna)					
BOISKO	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
3 BADANIA POWYKONAWCZE					
3.1 Kalkulacja indywidualna					
Badania powykonawcze nawierzchni poliuretanowej- grubości nawierzchni natrysku, oporu poślizgu, nierówności.					
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl