

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont boiska sportowego „ORLIK”
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 161/10 i 310/13, obręb Lipusz, gm. Lipusz
NAZWA INWESTORA: Gmina Lipusz
ADRES INWESTORA: ul. Wybickiego 27
83-424 Lipusz

BRANŻE: instalacja elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
budowlana i instalacyjna tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA: 24-03-2020

Kosztorys został sporządzony na podstawie założeń Inwestora.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24-03-2020

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Remont boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą - roboty rozbiórkowe	3
2 Remont boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą - ułożenie trawy z demontażu poza krawężnikami	3
3 Remont boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą - nowa nawierzchnia	3
4 Remont nawierzchni poliuretanowej boiska sportowego o powierzchni - demontaże	4
5 Remont nawierzchni poliuretanowej boiska sportowego o powierzchni - mycie, renowacja	4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą - roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - demontaż (R=0,65, M=0)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	analiza indywidualna	Usunięcie granumatu EPDM z murawy (całość EPDM do ponownego ułożenia) - 0,1 r-g/m2	m2		
		1860,00	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
3 d.1	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - rozbiórka istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej (RS=0,6, M=0)	m2		
		1860,00	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie murawy syntetycznej samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		(1860,00 - 210,00) * 0,05	m3	82,500	
				RAZEM	82,500
5 d.1		Utylizacja murawy syntetycznej	m3		
		poz.4	m3	82,500	
				RAZEM	82,500
2		Remont boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą - ułożenie trawy z demontażu poza krawężnikami			
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		210,00	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
7 d.2	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km	m3		
		poz.6 * 0,20	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.6	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
9 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.6	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
10 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4	m2		
		poz.6	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
11 d.2	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej (trawa z demontażu)	m2		
		poz.6	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
3		Remont boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią trawiastą - nowa nawierzchnia			
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zagęszczenie i wyrównanie nawierzchni po robotach demontażowych	m2		
		1860,00	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej	m2		
		poz.12	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
14 d.3	KNNR 6 0705-01 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - wykonanie stałych (nie malowanych) linii boiskowych - metodą wycięcia pasów i wklejenia nawierzchni koloru białego (R=2)	m2		
		(106,50 * 2 + 71,50 * 3 + 40,23 * 2 + 16,46 * 2 + 5,49 * 4 + 18,38 * 2 + 18,30 * 2 + 7,32 * 2 + 0,81 * 4 + ObwódKołaR(9,14) + ObwódKołaR(9,14) / 4 * 2) * 0,05	m2	37,009	
				RAZEM	37,009
15 d.3	KNR 2-21 0208-06 analogia	Rozrzucenie nawozów naturalnych w ilości 30 t/ha przy uprawie mechanicznej kat. gruntu III - wypełnienie trawy syntetycznej piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM (40% z odzysku - M=60%)	ha		
		1860 / 10000	ha	0,186	
				RAZEM	0,186
16 d.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - ponowny montaż (M=0)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Remont nawierzchni poliuretanowej boiska sportowego o powierzchni - demontaże			
17 d.4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - demontaż (R=0,65, M=0)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - demontaż (R=0,65, M=0)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - demontaż (R=0,65, M=0)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.4	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - punktowy demontaż uszkodzonej nawierzchni poliuretanowej	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		50,00 * 0,05	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
22 d.4		Utylizacja nawierzchni syntetycznej	m3		
		poz.21	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
5		Remont nawierzchni poliuretanowej boiska sportowego o powierzchni - mycie, renowacja			
23 d.5	KNR 9-21 0111-04 analogia	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy ponad 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - nawierzchnia boiska sportowego	m2		
		1056,00	m2	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
24 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - preparat gruntująco-wiążący	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - preparat do zwiększenia czepności nowego natrysku do zagruntowanej warstwy istniejącego podłoża gumowego	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.5	KNR 2-31 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie ręcznie nawierzchni materiałem gumowym, o charakterystyce materiału pierwotnego.	t		
		poz.24 * 0,05 * 2,0 {t/m3}	t	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.5	KNNR 6 0705-01 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2		
		30,00 {szacunkowo}	m2	30,000	
				RAZEM	30,000