

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest modernizacja boiska do piłki nożnej. Boisko przeznaczone jest do gry w piłkę nożną przez mieszkańców gminy Troszyn.

2. Prace do wykonania podczas modernizacji

- Demontaż istniejącej nawierzchni.
- Utylizacja i transport zdemontowanej nawierzchni.
- Wyrównanie istniejącej podbudowy pod nową nawierzchnię.
- Instalacja nowej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zasypaniem (piasek + granulat gumowy EPDM recykling).
- Demontaż i ponowny montaż bramek do piłki nożnej.

3. Roboty towarzyszące

- Zdjęcie istniejącej siatki z łapaczy, zamontowanych na słupkach, czyszczenie słupków oraz ponowny montaż siatki wraz z uzupełnieniem siatki w miejscach uszkodzonych. Montaż nowych napinaczy i przelotek
- Montaż kompletu klamki z zamkiem w furtce głównej oraz montaż nowej furtki w miejscu istniejącego ogrodzenia
- Montaż piłkochwytów
- Ułożenie kostki brukowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>MODERNIZACJA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W MIEJSCOWOŚCI TROSYN</b>				
1		<b>Modernizacja nawierzchni</b>		
1	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - DE-	kpl.	
d.1	0310-07	MONTAŻ		
	analogia	1	kpl.	1.000
2		Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>	
d.1	wycena indywidualna	1886	m <sup>2</sup>	1886.000
3		Utylizacja demontowanej nawierzchni z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>	
d.1	wycena indywidualna	1886	m <sup>2</sup>	1886.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z demontowanych nawierzchni na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
d.1	0108-15	1886*0.03	m <sup>3</sup>	56.580
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z demontowanych nawierzchni - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	
d.1	0108-16	1886*0.03	m <sup>3</sup>	56.580
		Mnożnik obmiaru		509.220
6		Wykonanie warstw podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie pod nawierzchnię ze sztucznej trawy - uzupełnienie górnej warstwy podbudów	m <sup>2</sup>	
d.1	wycena indywidualna	1886	m <sup>2</sup>	1886.000
7		Dostarczenie oraz instalacja trawy (zasyp piasek + EPDM recykling)	m <sup>2</sup>	
d.1	wycena indywidualna	1886	m <sup>2</sup>	1886.000
8	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - PO-	kpl.	
d.1	0310-07	NOWNY MONTAŻ		
	analogia	1	kpl.	1.000
2		<b>Roboty towarzyszące</b>		
9		Zdjęcie istniejącej siatki (łapaczy) ze słupków o wysokości 4m i rozstawie 3m	m <sup>2</sup>	
d.2	kalk. własna	185*4	m <sup>2</sup>	740.000
10	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości słupków z istniejącej farby do warstwy ocynku (bez malowania). Słupki o średnicy zewnętrznej 88,9 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	
d.2	0101-05	0.279*4*60	m <sup>2</sup>	66.960
11		Ponowny montaż istniejącej siatki (łapaczy) na słupki o wysokości 4m i rozstawie 3m, z zastosowaniem nowych przelotek (9 przelotek/słupek) i napinaczy (9 napinaczy/słupek). Co 4 słupek stosować napinacze.	m <sup>2</sup>	
d.2	kalk. własna	185*4	m <sup>2</sup>	740.000
12		Miejscowa wymiana siatki łapaczy- w miejscu uszkodzenia	m <sup>2</sup>	
d.2	kalk. własna	3*4	m <sup>2</sup>	12.000
13		Montaż kompletu klamki z zamkiem w furtce głównej	kpl.	
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000
14		Spawanie słupa stalowego ocynkowanego o przekroju 80x80 (słup złamany przy piłkochwytach)	złącze	
d.2	kalk. własna	1	złącze	1.000
15		Piłkochwyty z siatki plecionej o wysokości 6m	m <sup>2</sup>	
d.2	kalk. własna	18*6*2	m <sup>2</sup>	216.000
16	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	
d.2	0401-02	17	m	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17	m m	
				17.000
18 d.2	KNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jez-dni i chodników 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				36.000
19 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				36.000
20 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				36.000
21 d.2	KNR 2-23 0404-04	Montaż nowej furtki w miejscu istniejącego ogrodzenia - furtka systemowa ocynkowana z zamkiem patentowym w kolorze istniejącego ogrodzenia 1	kpl. kpl.	
				1.000