

Opis

Opracowanie kosztorysowe remontu boiska do piłki nożnej w Rudzienicach obejmuje:

Kod CPV - 45236119-7 Naprawa boisk sportowych

- rozbiórkę ogrodzenia działki,
- rozbiórkę konstrukcji i zadaszeń wiat dla trenerów i zawodników rezerwowych,
- rozbiórkę opierzenia i podstaw betonowych starej widowni,
- demontaż starych bramek (szt. 2),
- naprawę, obramowanie i ulepszenie nawierzchni widowni dwurzędowej na 300 miejsc z nowymi siedziskami z polipropylenu PP,
- naprawa płyty boiska,
- zakup i montaż bramek do piłki nożnej,
- zakup i montaż nowych kabin dla trenerów i zawodników rezerwowych (szt. 2),
- zakup i montaż nowej kabiny dla sędziów,
- zakup i montaż masztu flagowego,
- wykonanie nowego ogrodzenia, bramy technicznej i furtek wejściowych

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Naprawa płyty boiska, wymiana bramek i piłkochwyty					
1.001 KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm				
	$1,20 \times 0,70 = 0,84$		~0,84		ha
1.002 KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1-cm		0,84	3,00	ha
1.003 KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski		0,84		ha
1.004 KNR 221/109/3	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu		4,35		m3
1.005 KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami		4,35		m3
1.006 KNR 223/201/1	Rozścielenie materiałów ulepszających piaskiem gr. warstwy w stanie luźnym do 1 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		75,00		m2
1.007 KNR 223/201/3	Rozścielenie materiałów ulepszających dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr. warstwy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		75,00		m2
1.008 KNR 223/209/2	Wykon. nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10 800,00		m2
1.009 KNR 211/301/4	Konstrukcje z drewna okrągłego (repery stałe na płycie boiska) $3,14 \times 0,05 \times 0,05 \times 1,0 \times 6 = 0,047$		~0,05		m3
1.010 KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	pod bramki $0,60 \times 0,60 \times 0,90 \times 4 \times 2 = 2,592$				
	pod piłkochwyty $0,60 \times 0,60 \times 0,90 \times 6 \times 2 = 3,888$		~6,48		m3
1.011 KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
1.012 KNR 223/309/4 (1)	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
1.013 KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej (bramka z wszystkimi akcesoriami) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
1.014 KNR 223/307/1	Montaż siatek PP o wym. 7,50x2,50 m, gr. sznurka 5 mm (kpl.) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
1.015 KNR 223/401/1	Anal. piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3 - 5 m z rur stalowych wys. 3 m z obsadzeniem fundamentu prefabrykowanego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	$21,00 \times 2 = 42,0$		~42,00		m
1.016 KNR 223/401/2	Anal. piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3 - 5 m dodatek za każdy 1 m wys. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		42	3,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Wymiana wiat zawodników i trenerów					
2.001 KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,25*0,25*1,0*20 = 1,25	~1,25		m3
2.002 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami stopki fund. do zamocowania konstrukcji kabin	0,25*0,25*1,00*20 = 1,25	~1,25		m3
2.003 KNR 223/310/7	Ustawianie i zamocowanie kabin 12 - osobowych dla zawodników rezerwowych, konstrukcja nośna stal. ocynk. ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie z poliwęglanu, siedziska plastikowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
2.004 KNR 223/310/7	Ustawianie i zamocowanie kabiny 3 - osobowej dla sędziów, konstrukcja nośna stal. ocynk. ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie z poliwęglanu, siedziska plastikowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
2.005 KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża, rowki o wymiarach 20x20-cm, grunt kategorii-I-II		48,00		m
2.006 KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, ława betonowa zwykła 48,00*0,20*0,20 = 1,92	~1,92			m3
2.007 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (7,00+2,50)*2*2+2,50*4 = 48,0	~48,00			m
2.008 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu- 10-cm 7,00*2,50*2+2,50*2,50 = 41,25	~41,25			m2
2.009 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara utwardzenie pod wiatami 7,00*2,50*2+2,50*2,50 = 41,25	~41,25			m2
3 Przebudowa widowni dwurzędowej i wymiana masztu flagowego					
3.001 KNR 404/405/4	Rozebranie siedzeń drewnianych widowni demontaż siedzeń z bali drenianych 76,40*2*2 = 305,6	~305,60	0,00		m
3.002 KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 74,80*1,25*0,05 = 4,675	~4,68			m3
3.003 KNR 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami 89,00*0,65*2 = 115,7	~115,70			m2
3.004 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		0,23		t
3.005 KNR 201/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		152,4		m3
3.006 KNR 223/503/4	Podkłady i nawierzchnia widowni nawierzchnia betonowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 89,00*0,34*0,10*2 = 6,052	~6,05			m3
3.007 KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 20x20-cm, grunt kategorii-I-II 95,00*2+3,17*4+2,00*18 = 238,68	~238,68			m
3.008 KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża; ława betonowa z oporem 238,68*0,20*0,20 = 9,547	~9,55			m3
3.009 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej zwypelnieniem spoin zaprawą cementową 238,68 = 238,68	~238,68			m
3.010 KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 stopki fundamentowe pod wsporniki stalowe (szt.152) 0.25*0.25*0.90*38*4 = 8,55	8,550			m3
3.011 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami z poz. j.w. 8.55 = 8,55	8,550			m3
3.012 KNR 231/402/4	Ławy pod palisady z płytek chodnikowych; ława betonowa z oporem 0,20*0,20*7,54 = 0,302	~0,30			m3
3.013 KNR 231/407/5	Palisady z płyt betonowych szarych, o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową palisady z płyt chodnikowych 50x50x7 3,77*2 = 7,54	~7,54			m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.014 KNR 231/104/5	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm 95,00*3,17 = 301,15	~301,15	25,0	m2
3.015 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta i zielona widownia i układ komunikacyjny 95,00*3,17 = 301,15 minus nawierzchnia betonowa pod siedziskami -89,00*0,34*2 = -60,52	~240,63		m2
3.016 KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 0.40*0.40*1.10 = 0,176	0,176		m3
3.017 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami fundament pod maszt flagowy 0.40*0.40*1.10 = 0,176	0,176		m3
3.018 KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne obsadzone w stopie w trakcie betonowania	4,000		szt
3.019 KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	4,000		szt
3.020 KNR 223/310/1	Ustawianie i montaż masztu flagowego wys. 6,0 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.021 KNR 223/501/5	Montaż elementów widowni montaż listew siedzeń z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 siedziska - 300 szt. 89,00*2 = 178,0	~178,00		m
4 Wymiana ogrodzenia boiska				
4.001 KNR 404/813/1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm	240		szt
4.002 KNR 404/304/1	Rozebranie słupów, betonowych starego ogrodzenia 0,25*0,25*0,35*240 = 5,25	~5,25		m3
4.003 KNR 202/1803/1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.0-m, słupki z rur fi 50 mm (ogrodzenie widowni)	98,00		m
4.004 KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5-m, słupki z rur Fi 76/3.5-mm + dwie furtki (ogrodzenie tylne i boczne)	372,00		m
4.005 KNR 202/1802/2	Anal. ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw 2,50 m), wysokość 1.5-m, słupki z kształtowników (cokół, słupki i panele, brama suwana i dwie furtki)	220,00		m