
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45233228-3 Roboty budowlane w zakresie krycia powierzchni
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja boiska piłkarskiego treningowego ze sztuczną nawierzchnią przy ul. Ściegiennego 8 w Kielcach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja kompleksu piłkarskiego przy ul. Ściegiennego w Kielcach dla akademii Piłkarskiej Korony Kielce S.A.
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Ściegiennego 8, działka nr ewid. 16 obręb 0023
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : ul. Żytnia 1; 25-018 Kielce
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krystyna Stankiewicz-Kobiec
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

"Modernizacja boiska piłkarskiego treningowego ze sztuczną nawierzchnią przy ul. Ściegiennego 8 w Kielcach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja kompleksu piłkarskiego przy ul. Ściegiennego w Kielcach dla akademii Piłkarskiej Korony Kielce S.A.: przebudowa treningowego boiska piłkarskiego oraz zakup urządzeń do utrzymania nawierzchni sportowych".

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- strona tytułowa,
- spis działów przedmiaru
- tabela przedmiaru robót,

Data opracowania
lipiec 2023 r.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wymiana nawierzchni boiska ze sztucznej trawy	0.00
2	Wyposażenie sportowe boiska	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Modernizacja boiska piłkarskiego treningowego ze sztuczną nawierzchnią przy ul. Ściegiennego 8 w Kielcach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja kompleksu piłkarskiego przy ul. Ściegiennego w Kielcach dla akademii Piłkarskiej Korony Kielce S.A.: przebudowa treningowego boiska piłkarskiego oraz zakup urządzeń do utrzymania nawierzchni sportowych".					
1		Wymiana nawierzchni boiska ze sztucznej trawy			
1	KNR 2-01	Zdjęcie istniejącej nawierzchni sztucznej trawy zasypanej granulatem wraz ze złożeniem poza obrębem boiska	m ²		
d.1	0125-06-analogia	96.00*63.00	m ²	6048.000	
				RAZEM	6048.000
2	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie z placu budowy wraz z poniesieniem kosztu utylizacji zdemontowanej sztucznej trawy z zasypką z granulatu gumowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31	Ręczne wyrównanie istniejącej warstwy podkładu z kruszywa łamanego o grubości 5 cm, wyprofilowanie spadku poprzecznego w obu kierunkach od osi podłużnej oraz jego ubicie przy zastosowaniu ubijaka spalinowego	m ²		
d.1	0103-02	96.00*63.00	m ²	6048.000	
				RAZEM	6048.000
4	KNR 9-11	Ułożenie pod nawierzchnię ze sztucznej trawy podkładu z maty amortyzacyjnej o grub. 10 mm	m ²		
d.1	0101-02	<obm.jw. >6048.00	m ²	6048.000	
				RAZEM	6048.000
5	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni boiska poprzez ułożenie na macie amortyzującej trawy syntetycznej o dwóch kolorach włókien w jednym pęczku, kształt /profil włókna - karo, diament (długość włókna monofilamentowego nad podkładem od 42 do 45 mm; Dtex min 18500; ilość pęczków min.10 100/m ² ; ilość włókien min.141 000/m ² ; waga całkowita nawierzchni min. 3000 g/m ² , wytrzymałość włókna na wrywanie min. 50N, wytrzymałość łączenia klejonego nmin.150N, przepuszczalność wody przez nawierzchnię min.2000 mm/h)	m ²		
d.1	0210-01 - analogia	<obm.jw. >6048.00	m ²	6048.000	
				RAZEM	6048.000
6	KNR 2-31	Zасыpanie nowej nawierzchni sztucznej trawy piaskiem kwarcowym na wysokość ok. 11 mm, w ilości 20 kg/m ²	m ²		
d.1	1408-02 - analogia	<obm.jw. >6048.00	m ²	6048.000	
				RAZEM	6048.000
7	KNR 2-31	Zасыpanie na warstwie piasku kwarcowego warstwy z korka o wysokości ok.25 mm, o gęstości nasypowej 0,09g/m ³ do 0,13 g/m ³	m ²		
d.1	1408-02 - analogia	<obm.jw. >6048.00	m ²	6048.000	
				RAZEM	6048.000
8	kalkulacja indywidualna	Wycięcie w ułożonej sztucznej trawie pasów, oraz wklejenie sztucznej trawy w kolorze białym dla oznaczenia linii zewnętrznych boiska o wymiarach 90x60m oraz pozostałych wewnętrznych linii boiska zgodnie z wymaganiami przepisowymi w tym zakresie dla boiska do piłki nożnej (m.in. linii pola bramkowego, pola karnego, punktu karnego, linii łuku pola karnego, linii środkowej z okręgiem)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalkulacja indywidualna	Koszt uzyskania certyfikatu na wykonaną nawierzchnię boiska z trawy syntetycznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wyposażenie sportowe boiska			
10	KNR 2-23	Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej z odniesieniem do wyznaczonego miejsca składowania	szt.		
d.2	0310-07 analogia R=50%	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-23	Demontaż tulei do mocowania istniejących bramek do piłki nożnej	szt.		
d.2	0309-03 analogia R=50%	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-23	Demontaż istniejących tulei w narożach boiska do umieszczania chorągiewek	szt.		
d.2	0309-01 analogia R=50%	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-23	Demontaż trzech słupków piłkochwytyw bez wymiany tulei montażowych	szt.		
d.2	0310-01 analogia R=50%	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-23 d.2 0403-06 ana- logia R=50%	Demontaż istniejącej siatki piłkochwyków wraz z linkami i uchwykami	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
15	KNR 4-04 d.2 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Przewóz materiałów z rozbiórki z placu budowy do magazynu przy ul. Kusocińskiego na odległość ok. 3 km (bramki do piłki nożnej wraz z tulejami do mocowania bramek, tuleje do mocowania chorągiewek narożnych, stalowych słupków do piłkochwyków, siatki piłkochwyków wraz z linkami i uchwykami) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (25.00*2+0.5*12+49.30*3+0.095*1600.00+0.222*600.00)*0.001	t		
			t	0.489	
				RAZEM	0.489
16	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa kompletu składającego się z dwóch kompletnych systemowych bramek do piłki nożnej o wym. 7,32x2,44 m o konstrukcji z profili aluminiowych wraz z tulejami i deklami do tulei (do montażu bramek w ilości 4 sztuk na jedną bramkę- dwie do mocowania słupków i dwie do mocowania odciągów bramki), oraz z systemową siatką do bramek dla piłki nożnej, polipropylenową w kolorze białym, grubość sznurka siatki 4 mm o głębokości dołem i górą 200 cm	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-23 d.2 0309-03	Osadzenie tulei dla montażu kompletu złożonego z dwóch bramek do piłki nożnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-23 d.2 0310-07	Ustawienie bramek do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-23 d.2 0309-01 ana- logia	Montaż nowych tulei do mocowania chorągiewek w narożach boiska (plastikowa tulejka mocująca słupek 30mm, chorągiewka oraz klips do chorągiewki)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa i montaż na podłożu z kostki ławek stadionowych dla zawodników rezerwowych - kabin o konstrukcji nośnej stalowej pokrytych poliwęglanem z siedziskami plastikowymi kubelkowymi dla 13 osób, z podestem stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31 d.2 0102-05 + KNR 2-31 0102-06	Wykonanie, pod nawierzchnię z kostki pod ławki stadionowe, koryta na głębokość 21 cm wraz z profilowaniem z zagęszczeniem podłoża	m ²		
		(1.0*7.00)*2	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 2-01 d.2 0214-03	Wywóz ziemi z korytowania na odl. do 5 km Krotność = 10	m ³		
		0.21*14.00	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
23	KNR 2-31 d.2 0204-03	Podkład z kruszywa kamiennego łamanego -grysy 2-4 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(1.0*7.00)*2	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grub.6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5 cm <obm.jw.>14.00	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(1.00*2+7.00*2)*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNR 2-23 d.2 0310-01	Montaż trzech słupków piłkochwyków w istniejących tulejach montażowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa przeznaczonych do wymiany elementów piłkochwyków: -siatki bezwęzłowej polipropylenowej o średnicy 4 mm i oczkach 100x100 mm w kolorze zielonym; -- linek naciągowych ze śrubami naciągowymi; -karabińczyków do zawieszania siatki; -zaczepów plastikowych mocujących siatkę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-23 d.2 0403-06 ana- logia	Montaż nowej siatki piłkochwyków z linkami i uchwykami na istniejących słupkach oraz wykonanie otworu pod bramę wjazdową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000