

Przedmiar

PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO NA STADIONIE PRZY ULICY SPORTOWEJ 12 W KOLE

Data: 2020-09-01

Budowa: PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO NA STADIONIE PRZY ULICY SPORTOWEJ 12 W KOLE

Obiekt: 45.21.22.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych.

Zamawiający: GMINA MIEJSKA KOŁO

ul. STARY RYNEK 1, 62-600 KOŁO

Jednostka opracowująca kosztorys: URZĄD MIEJSKI W KOLE, ul. STARY RYNEK 1, 62-600 KOŁO

Kosztorys opracowali:

Julian Ostrowski,

Opis

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa sporządzania kosztorysu inwestorskiego - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z 2004 r.)
2. Kosztorys opracowano na podstawie rynkowych cen jednostkowych robót budowlanych.
3. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej dla kosztorsu.
4. Zestawienie przewidywanych do wykonania robót zostało ujęte w przedmiarze robót.
5. Dokładny opis sposobu wykonania i odbioru robót przedstawiono w szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania robót, która stanowi załącznik do projektu technicznego.

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE							
1 Nr: SST-01 Kalkulacja indywidualna Roboty pomiarowe wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej <div>(68,00+4,00) * (105,00+4,00) = 7 848,0</div> <div>7 848,0</div> <div>~7 848,00 m2</div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
2 Nr: SST-04 Kalkulacja indywidualna Rozebranie istniejącej podbudowy grub do 30 cm wraz z załadunkiem i wywozem i kosztami utylizacji <div>650,000 = 650,0</div> <div>650,0</div> <div>~650,00 m2</div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
3 Nr: SST-04 Kalkulacja indywidualna Rozebranie istniejących obrzeży i krawężników na podsypce piaskowej wraz załadunkiem i wywozem na odkład <div>160,000 = 160,0</div> <div>160,0</div> <div>~160,00 m</div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
4 Nr: SST-04 Kalkulacja indywidualna Rozebranie istniejącej trybuny betonowej z ławkami wraz z załadunkiem i wywozem <div>180,00 = 180,0</div> <div>180,0</div> <div>~180,00 m2</div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
5 Nr: SST-15 Kalkulacja indywidualna Usunięcie istniejących krzewów i zakrzaczeń wraz z załadunkiem i wywozem <div>30,00 = 30,0</div> <div>30,0</div> <div>~30,00 m2</div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
6 Nr: SST-04 Kalkulacja indywidualna Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki powlekanej na słupkach betonowych wraz z bramą i furtką wraz z przekazaniem stalowych elementów rozebranego ogrodzenia Inwestorowi oraz wywozem pozostałego gruzu uzyskanego z rozbiórki <div>102,00 = 102,0</div> <div>102,0</div> <div>~102,00 m</div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO							
7 Nr: SST-04 Kalkulacja indywidualna Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z załadunkiem, wywozem i kosztami utylizacji							
			650,000			=	650,0
							650,0
							~650,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI							
8 Nr: SST-02, SST-05 Kalkulacja indywidualna Mechaniczne usunięcie wierzchniej warstwy istniejącej nawierzchni - gr. 20 cm (68,00+4,00)*(105,00+3,00) = 7 776,0 7 776,0 ~7 776,00 m2							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
9 Nr: SST-02, SST-05 Kalkulacja indywidualna Korytowanie profilowanie i zagęszczenie - pod roboty nawierzchniowe - gr. 20 cm, niwelacja terenu do rzędnych projektowanych (68,00+4,00)*(105,00+3,00) = 7 776,0 7 776,0 ~7 776,00 m2							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
10 Nr: SST-02, SST-05 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami, zakup i dowóz piasku grubego do wymiany gruntu na średnią wysokość 40 cm, wywóz gruntu uzyskanego z usunięcia wierzchniej warstwy i korytowania terenu 3110,000 = 3 110,0 3 110,0 ~3 110,00 m3							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
11 Nr: SST-08 Kalkulacja indywidualna Obrzeża betonowe, 30x8·cm na na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych 346,000 = 346,0 346,0 ~346,00 m							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
12 Nr: SST-12 Kalkulacja indywidualna Warstwa odsączająca z piasku grubego, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 68,00*105,00 = 7 140,0 7 140,0 ~7 140,00 m2							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
13 Nr: SST-12 Kalkulacja indywidualna Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego łamanego sortowanego granitowego 4-31,5 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu - pod konstrukcję płyty boiska 68,00*105,00 = 7 140,0 7 140,0 ~7 140,00 m2							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
14 Nr: SST-06 Kalkulacja indywidualna Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm zielen 2*68,00*2,00+2*105,00*2,00 = 692,0 692,0 ~692,00 m2							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna ROBOTY W ZAKRESIE UTWARDZENIA NAWIERZCHNI - CIĄG PIESZO - JEZDNY							
15 Nr: SST-02, SST-05 Kalkulacja indywidualna Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 20 cm							
			661,00			=	661,0
							661,0
							~661,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
16 Nr: SST-09 Kalkulacja indywidualna Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych							
			167,00			=	167,0
							167,0
							~167,00 m
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
17 Nr: SST-11 Kalkulacja indywidualna Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm							
			661,00			=	661,0
							661,0
							~661,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
18 Nr: SST-10 Kalkulacja indywidualna Podbudowa betonowa C12/15 grubości 15 cm							
			661,00			=	661,0
							661,0
							~661,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
19 Nr: SST-07 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia z betonowej, bezfazowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm - kolor grafit							
			661,00			=	661,0
							661,0
							~661,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna PIŁKOCHWYTY							
20 Nr: SST-12							
Kalkulacja indywidualna							
Piłkochwyty o wysokości 3,0m							
Piłkochwyty wysokości 3,0m - słupy z profili stalowych 120x120x6 mm ocynkowane i malowane proszkowo, fundament z betonu C16/20 o wymiarach 50x50x120 cm z tuleją min. 80cm wraz z wypełnieniem pręseł siatką polipropylenową bezwęzłową o wym. oczka 80x80, splot 5mm wraz z systemem mocująco - naciągowym - kolor konstrukcji ciemnozielony.							
84,00				=	84,0		
					84,0		
					~84,00 m		
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
21 Nr: SST-11							
Kalkulacja indywidualna							
Dodatkowe 3,0m wysokości piłkochwyty							
84,000				=	84,0		
					84,0		
					~84,00 m		
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna OŚWIETLENIE BOISKA							
22Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż masztu oświetleniowego MW 14/4/F400 waz z kompletem złączek i przewodów elektrycznych oraz wykonaniem uziemów pionowych							
			6,00		=	6,0	
						6,0	
							~6,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
23Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż fundamentów F5/1-16 z el. śrub M33 waz z kompletem złączek i przewodów elektrycznych oraz wykonaniem uziemienia							
			6,00		=	6,0	
						6,0	
							~6,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
24Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż głowic OZ3TR/130/PRJ1626 wraz z kompletem złączek i przewodów elektrycznych							
			6,00		=	6,0	
						6,0	
							~6,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
25Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż naświetlaczy Led - oprawa 615 W wraz z podłączeniem przewodów							
			30,00		=	30,0	
						30,0	
							~30,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
26Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż rozdzielnic elektrycznej wraz z szafką elektryczną z kompletnym wyposażeniem elektrycznym wraz z podłączeniem przewodów i wyposażenia rozdzielnic							
			1,00		=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
27Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wykopów i zasypanie rowów pod kable energetyczne							
			73,00		=	73,0	
						73,0	
							~73,00 m3
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
28Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie ułożenia bednarki ocynkowanej 30x4mm wraz z wykonaniem pionowych uziomów w ilosci 6 szt.							
			270,00		=	270,0	
						270,0	
							~270,00 m
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
29Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie ułożenia kabli energetycznych YAKXS 5x25 w gotowym wykopie w rurze ochronnej wraz zwykonaniem ułożenia rury ochronnej w gotowym wykopie							
			270,00		=	270,0	
						270,0	
							~270,00 m
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
30Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie ułożenia kabli energetycznych YAKXS 5x16 w gotowym wykopie w rurze ochronnej wraz zwykonaniem ułożenia rury ochronnej w gotowym wykopie							
			90,00		=	90,0	
						90,0	
							~90,00 m

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
31 Nr: SST-14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów elektrycznych oraz pomiarów z związanych z badaniem natężenia oświetlenia na płycie boiska <div> <div>1,00</div> <div>=</div> <div>1,0</div> <div>1,0</div> <div>~1,00 kmp1</div> </div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna ODWODNIENIE BOISKA							
32 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, - wykonanie wykpoów pod sieć drenarską							
			500,00		=	500,0	
						500,0	
						~500,00 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
33 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Ułożenie sączków drenażu z rur z tworzyw sztucznych z zwoju Dn125mm w otulinie z geowłókniny wraz z kształtką przejściowa wraz z wykonaniem obsypki z kruszyw kamiennych łamanych sortowanych granitowych 16-31,5 mm							
			770,00		=	770,0	
						770,0	
						~770,00 m	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
34 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Studzienki kanalizacyjne Fi.425 mm, kineta 425mm, rura karbowana 425mm - zgodnie z dokumentacją techniczną							
			22,00		=	22,0	
						22,0	
						~22,00 szt	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
35 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1000 mm - zgodnie z dokumentacją techniczną							
			6,00		=	6,0	
						6,0	
						~6,00 szt	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
36 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km oraz zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę kanalizacji deszczowej							
			225,00		=	225,0	
						225,0	
						~225,00 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
37 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie							
			225,00		=	225,0	
						225,0	
						~225,00 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
38 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Zasyp mechaniczny wykopu liniowego - zasypka rurociągów							
			225,00		=	225,0	
						225,0	
						~225,00 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
39 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi, grunt syпки kategorii I-III							
			225,00		=	225,0	
						225,0	
						~225,00 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
40 Nr: SST-13 Kalkulacja indywidualna Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn.200 mm SN8 ze ściągą lita w gotowym wykopie umocnionym i suchym							
			364,00		=	364,0	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materialy	Sprzęt
							364,0
							~364,00 m
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
41 Nr: SST-13							
Kalkulacja indywidualna							
Ułożenie geowłókniny separacyjno filtracyjnej, nietkanej, igłowanej o gramaturze 350g/m2 wraz z wykonaniem zakładów							
				8337,00			
							= 8 337,0
							8 337,0
							~8 337,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna UTWARDZENIE TERENU - CIĄG PIESZY							
42 Nr: SST-02, SST-05 Kalkulacja indywidualna Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 20 cm							
			169,00			=	169,0
							169,0
							~169,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
43 Nr: SST-08 Kalkulacja indywidualna Obrzeża betonowe, 30x8 cm na na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych							
			122,00			=	122,0
							122,0
							~122,00 m
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
44 Nr: SST-11 Kalkulacja indywidualna Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm							
			169,00			=	169,0
							169,0
							~169,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
45 Nr: SST-10 Kalkulacja indywidualna Podbudowa betonowa C12/15 grubości 10 cm							
			169,00			=	169,0
							169,0
							~169,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
46 Nr: SST-07 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia z betonowej, bezfazowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm - kolor grafit							
			169,00			=	169,0
							169,0
							~169,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna UTWARDZENIE TERENU - POD PIŁKOCHWYTAMI							
47 Nr: SST-02, SST-05 Kalkulacja indywidualna Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 20 cm							
			110,00			=	110,0
							110,0
							~110,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
48 Nr: SST-08 Kalkulacja indywidualna Obrzeża betonowe, 30x8·cm na na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych							
			138,00			=	138,0
							138,0
							~138,00 m
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
49 Nr: SST-10 Kalkulacja indywidualna Podbudowa betonowa C12/15 grubości 5 cm							
			169,00			=	169,0
							169,0
							~169,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
50 Nr: SST-07 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia z betonowej, bezfazowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm - kolor grafit							
			110,00			=	110,0
							110,0
							~110,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna ROBOTY POMIAROWE							
51 Nr: SST-01, SST-12 Kalkulacja indywidualna Roboty pomiarowe wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej							
			68,00	105,00		=	7 140,0
							7 140,0
							~7 140,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 Nr: STO Specyfikacja Techniczna Ogólna ROBOTY W ZAKRESIE - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA I TRAWA SYNTETYCZNA, WYPOSAŻENIE BOISKA							
52 Nr: SST-12 Kalkulacja indywidualna Warstwa wyrównująca z kruszywa kamiennego granitowego 0-4mm układana i zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 5 cm - pod konstrukcję boiska							
			68,00*105,00			=	7 140,0
							7 140,0
							~7 140,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
53 Nr: SST-12 Kalkulacja indywidualna Trawa syntetyczna o wys. włókna 60mm do stosowania na boiskach piłkarskich wraz z zasypaniem granulatami EPDM w kolorze szarym i piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym Zakres minimalnych wymaganych parametrów i cech dla sztucznej trawy:							
1. Wysokość włókna: min 60mm.							
2. Ilość pęczków min. 8900/m2.							
3. Ilość włókien: min. 106.000/m2.							
4. Waga całkowita: min. 3000 g/m2.							
5. Waga włókna: min. 1700 g/m2.							
6. W każdym pęczku jeden rodzaj włókien tj. o tej samej szerokości włókna min. 1,3mm i o tej samej grubości włókna: min. 360 mikronów lub w jednym pęczku dwa rodzaje włókien z czego jedno włókno o szerokości min. 2,30 mm i o grubości min. 420 mikronów z rdzeniem stabilizującym a drugie włókno o grubości min. 270 mikronów i szerokości min. 1,00 mm.							
7. Dtex: min 15.500 dtex.							
8. Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu: min. 75N/100mm.							
9. Wyrwanie pęczka po starzeniu: min. 52N.							
10. Przepuszczalność wody przez kompletny system: min. 890 mm/h.							
11. Typ trawy: monofil.							
12. Rodzaj trawy: 100% polietylen.							
13. Trawa tuftowana.							
14. Podkład lateksowy;							
15. Wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w kolorze jasno szarym, ilość zgodna z badaniem laboratoryjnym.							
16. Kolor zielony, maksymalnie 2 odcienie.							
W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech, parametrów i wymogów nawierzchni od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najwyższą ocenioną wymagane są obligatoryjnie n/w dokumenty i produkty na etapie postępowania przetargowego przed podpisaniem umowy:							
1. Kompletny raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni i wypełnienia, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com);							
2. Kompletny raport z badań laboratoryjnych dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014 oraz potwierdzający wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań na zgodność z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality;							
3. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta							
4. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia (piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu w kolorze szarym jasnym);							
5. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;							
6. Raport z badań testu Lisport XL dla sztucznej trawy na min 6.000 cykli zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015).							
7. Aktualny certyfikat Quality dla nawierzchni;							
8. Producent trawy musi posiadać status minimum licencjonowanego przez FIFA;							
9. Próbkę oferowanej trawy z etykietą producenta o wymiarach min 25cm x 15 cm;							
10. Próbkę oferowanego granulatu EPDM z recyklingu w kolorze jasno szarym z etykietą producenta min 200g.							
			68,00*105,00			=	7 140,0
							7 140,0
							~7 140,00 m2
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
54 Nr: SST-12 Kalkulacja indywidualna Bramki do piłki nożnej 7,32x2,44m z siatka, zakup, transport, montaż, wykonanie fundamentów betonowych z osadzeniem tulei (zgodnie z zaleceniami wybranego producenta dla gruntu z piasku średniego)							
			2,00			=	2,0
							2,0
							~2,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE		
2	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO		
3	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI		
4	ROBOTY W ZAKRESIE UTWARDZENIA NAWIERZCHNI - CIĄG PIESZO - JEZDNY		
5	PIŁKOCHWYTY		
6	OŚWIECLENIE BOISKA		
7	ODWODNIENIE BOISKA		
8	UTWARDZENIE TERENU - CIĄG PIESZY		
9	UTWARDZENIE TERENU - POD PIŁKOCHWYTAMI		
10	ROBOTY POMIAROWE		
11	ROBOTY W ZAKRESIE - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA I TRAWA SYNTETYCZNA, WYPOSAŻENIE BOISKA		