

Przedmiar robót

„Poprawa infrastruktury edukacyjnej na terenie gminy Świlcza” - Modernizacja stadionu sportowego w Bratkowicach

Budowa: Renowacja bieżni lekkoatletycznej na stadionie w Bratkowicach

Lokalizacja: Bratkowice, gm. Świlcza dz. ewid. 890

Inwestor: Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Roboty wyburzeniowe- demontaż: zakłada się w miejscach utraty nośności podbudowy bieżni, rozebranie fragmentów nawierzchni wraz z podbudową , na powierzchni łącznej ok.20 % całej powierzchni. Pozostałą nawierzchnię ścieralną bieżni, o łącznej powierzchni 2 258,00 m2 należy frezować i pokryć warstwą wyrównującą, tak by uzyskać gładką nawierzchnię z odpowiednimi spadkami. Następnie tak przygotowaną nawierzchnię należy zagruntować impregnatem

podkładowym pod nawierzchnię z EPDM. Remont warstwy ścieralnej nawierzchni polegał będzie na natrysku na uprzednio przygotowaną istniejącą warstwę EPDM nowej warstwy o grubości 16mm w kolorze czerwonym zbliżonym do RAL 3016. W miejscach utraty nośności podbudowy, przewiduje się utworzenie nowej podbudowy z następujących warstw:

- nawierzchnia bezpieczna przepuszczalna dla wody dwuwarstwowa, zgodna z PN-EN 14877:2014. Warstwa wierzchnia gr 16mm z mieszaniny granulatu EPDM oraz lepiszcza PU (warstwa użytkowa-ścieralna gr. 8mm i warstwa pośrednia elastyczna gr. 8mm) na warstwie konstrukcyjnej-nośnej gr. 35mm z mieszaniny granulatu gumowego SBR zespolonego lepiszczem. Nawierzchnia w kolorze czerwonym RAL3016

- podbudowa(3)-warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego frakcji 0,2-20mm, alternatywnie mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm), grubość 3,0cm,

- podbudowa(2)-warstwa nośna z kłińca frakcji 4-31,5mm, alternatywnie kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie (5-32mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5%, grubości 13,50cm,

- podbudowa(1)-warstwa odsączająca z piasku kopalnego frakcji 0-20mm, zagęszczanego warstwowo do $I_s=1,0$ grubości 15,0cm,

Na gotową nawierzchnię boiska i bieżni, należy nanieść linie o szerokości 50mm oraz numery torów biegowych. Linie torów biegowych malowane kolorem białym RAL1013

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	„Poprawa infrastruktury edukacyjnej na terenie gminy Świlcza” - Modernizacja stadionu sportowego w Bratkowicach		
1	Rozdział 1		
1.1	Roboty wyburzeniowe demontaż		
1.1.1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm- rozebranie nawierzchni poliuretanowej wraz z podbudową w miejscu pęknięć i ubytków Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.1.2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm- rozebranie nawierzchni poliuretanowej wraz z podbudową w miejscu pęknięć i ubytków Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.1.3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy- rozebranie nawierzchni poliuretanowej Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.2	Nawierzchnia		
1.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.2.2	Nawierzchnia syntetyczna bieżni: Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.2.3	Nawierzchnia syntetyczna bieżni: Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia- do gr. 15 cm Krotność=5 Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.2.4	Nawierzchnia syntetyczna bieżni: Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm- warstwa po zagęszczeniu 13.5 cm Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.2.5	Nawierzchnia syntetyczna bieżni: Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=5,5 Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.2.6	Nawierzchnia syntetyczna bieżni: Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600
1.2.7	Nawierzchnia syntetyczna bieżni: Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa o wierzchniej warstwie z EPDM (16mm) i konstrukcyjnej z SBR (35mm): czerw- na RAL3016 Wyliczenie ilości robót:		
	0,2*(2258)	451,600000	
	RAZEM:	451,600000	m2 451,600

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	Nawierzchnia syntetyczna bieżni, rozbiegu do skoku w dal, skok wzwyż, boisko do siatkówki: Przygotowanie istniejącej nawierzchni - frezowanie, wyrównanie, gruntowanie		
	Wyliczenie ilości robót:		
	bieżnia 2258-0,2*(2258)	1 806,400000	
	skok w dal 58	58,000000	
	skok wzwyż 318,50	318,500000	
	boisko do siatkówki 200	200,000000	
	RAZEM:	2 382,900000	m2
			2 382,900
1.2.9	Nawierzchnia syntetyczna bieżnirozbiegu do skoku w dal. skok wzwyż, boisko do siatkówki: dwukrotne wykonanie natrysku poliuretanowego (czerwona RAL3016 m 2)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2258	2 258,000000	
	skok w dal 58	58,000000	
	skok wzwyż 318,50	318,500000	
	boisko do siatkówki 200	200,000000	
	RAZEM:	2 834,500000	m2
			2 834,500
1.2.10	Nawierzchnia syntetyczna malowanie linii szerokości 50mm: białe RAL1013 - tory biegowe, boisko do siatkówki	kpl.	1
1.2.11	Opłata za składowanie i utylizację materiałów bitumicznych	m3	18

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	Wyposażenie stadionu		
2.1	Wymiana wiat dla zawodników		
2.1.1	Demontaż starych wiat dla zawodników wraz z utylizacją odpadów	szt.	2
2.1.2	Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych dla 13 osób, konstrukcja stal ocynkowana malowana proszkowo, siedziska plastikowe z oparciem 30 cm, wypełnienie ramy, poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm	kpl.	2
2.1.3	Wykonanie utwardzenia pod wiaty dla zawodników rezerwowych z kostki betonowej szarej gr. 6 cm, układane na posypce cementowo- piaskowej, wraz z obrzeżami betonowymi 30x8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7,5*3*2		45,000000
	RAZEM:		45,000000
		m2	45,000