

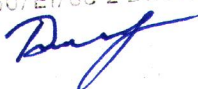
PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Naprawa podbudowy boiska do piłki nożnej, piłkochwyty i ogrodzenia - kompleks boisk "Orlik"
Adres inwestycji : Elbląg, ul. Mielczarskiego 45
Inwestor : Gmina Miasto Elbląg
Adres inwestora : ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg
Branża : Roboty budowlane

Sporządził : Tomasz Zaremba
Data opracowania : 2014-09-24

WYKONAWCA :

mgr inż. Tomasz Janusz Zaremba
uprawniony projektant i kierownik budowy i robót
w zakresie konstrukcyjno-budowlanych
nr 1250/EI/88 z 21.01.1988r.



INWESTOR :

INSPEKTOR NADZORU
instalacje przemysłowe i sanitarne

tecm Józef Piłat
upr. bud. 171/Gd/74

Data opracowania
2014-09-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace naprawcze nawierzchni boiska ze sztucznej trawy na terenie Kompleksu Sportowego "Orlik" przy Szkole Podstawowej Nr 6 w Elblągu					
1	Kalkulacja własna	Prace przygotowawcze do naprawy: ręczne usunięcie wypełnienia sztucznej trawy (granulat gumowy oraz piasek kwarcowy) w pasach naprawy, wywóz 5.0*4.0	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	Kalkulacja własna	Ręczne rozcięcie pasów sztucznej trawy, przycięcie trawy w celu wykonania dylatacji, prawidłowe ułożenie 2*4.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31 0804-01 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm 4.0*3.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 3.0*2.0*0.95	m ³		
			m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm ANALOGIA -DEMONTAŻ M=0 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-01 0320-0103	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m 0.65*3.0*2.0	m ³		
			m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku przyjęto uzupełnienie 50% 3.9*0.5	m ³		
			m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
12	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 0.95*4.0*3.0	m ³		
			m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
13	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Przyjęto uzupełnienie materiału w ilości 50% (M=0,5) 4.0*3.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - Przyjęto uzupełnienie materiału w ilości 50% (M=0,5) 4.0*3.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-23 0104-03*	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO GR 4 CM, FR 0-4 MM 4.0*3.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - dotyczy warstwy z mialu kamiennego Krotność = -1 4.0*3.0	m ²		
			m ²	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
17	Kalkulacja własna	Klejenie trawy 2*4.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	Kalkulacja własna	Ręczne wypełnienie sztucznej trawy piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym 5.0*4.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19	Kalkulacja własna	Wymiana siatki polietylenowej piłkochwyty - oczka: 10*10 cm, fi =3 mm, kolor zielony 26.0*6.0	m ² m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
20	Kalkulacja własna	Wymiana linek naciagowych na piłkochwyty Długość piłkochwyty: 26,0 m Wysokość piłkochwyty: 6 m Linka poprowadzona górą i dołem, w otulinie 26.0*2	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
21	Kalkulacja własna	Wymiana wadliwych paneli ogrodzeniowych - panele 8/6/8, 250*203 cm, kolor ciemno-zielony, ocynk + lakier proszkowy RAL 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

INSPEKTOR NADZORU
ROBOTY BUDOWLANE
[Podpis]
mgr inż. Tomasz Zaremba
upr. bud. 1260/EL/89