OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont boiska miejskiego wraz z trybuną w Szczecinie przy ul. Warsztatowej i Włókienniczej							
1		**Remont nawierzchni boiska**					
1 d.1	KNR 2-23 0310-06 kalk. własna	Demontaż bramek do piłki ręcznej na czas remontu nawierzchni boiska			szt.		
		2			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
2 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			m2		
		28,3*50,2			m2	1420,660	
						RAZEM	1420,660
3 d.1	KNR 2-31 1511-02 analogia	Dodatek za transport materiału z rozbiórki na każde dalsze 0.5 km - dalsze 14km Krotność = 28			t		
		0,025*poz.2*3			t	106,550	
						RAZEM	106,550
4 d.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			m2		
		28,3*50,2			m2	1420,660	
						RAZEM	1420,660
5 d.1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne			m2		
		28,3*50,2			m2	1420,660	
						RAZEM	1420,660
6 d.1	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień			m2		
		28,3*50,2			m2	1420,660	
						RAZEM	1420,660
7 d.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień			m2		
		28,3*50,2			m2	1420,660	
						RAZEM	1420,660
8 d.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie bramek do piłki ręcznej (bramki istniejące z demontażu)			szt.		
		2			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
9 d.1	KNR AT-04 0204-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - malowanie linii boisk			m2		
		boisko do piłki ręcznej <założono szer. linii 6cm>0,06*(43,05*2+21,5*3+1,77*2+3,14*4,04+3,14*6,42*2+4,83*2+24,8*1,2*2)			m2	16,579	
		boisko do koszykówki <założono szer. linii 6cm>0,06*(21,5+12,6+5,93*7+3,52*2+3,14*3,52*3+3,14*6,31*2)			m2	9,326	
						RAZEM	25,905
2		**Remont siedzisk z listew derwnianych na konstrukcji stalowej**					
10 d.2	KNR 2-23 0501-04 analogia	Demontaż listew siedzeń drewnianych			m		
		(6*2,6+9*3,7+4,7+5*8,2+6,8+8,8+10,8+15,6)*3			m	409,800	
						RAZEM	409,800
11 d.2	KNR 2-31 1509-03 + KNR 2-31 1511-01	Transport drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na odległość 15 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - wywiezienie zdemontowanych listew siedzeń			t		
		409,8*0,08*0,04*550/1000			t	0,721	
						RAZEM	0,721
12 d.2	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji stalowych siedzisk z rury śr. 40mm			m2		
		0,132*(0,44*2+0,3)*(15+4+13+7*5+4*3+7+9+11+4*3+3*3+4*2+3)			m2	21,495	
						RAZEM	21,495
13 d.2	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowych			m2		
		poz.12			m2	21,495	
						RAZEM	21,495

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 31860 Użytkownik: Robert Wyrostkiewicz

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.12			m^2 m^2	21,495	
						RAZEM	21,495
15 d.2	KNR 7-12 0201-04 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - następna warstwa poz.12			m^2 m^2	21,495	
						RAZEM	21,495
16 d.2	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne poz.12			m^2 m^2	21,495	
						RAZEM	21,495
17 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż listew siedzeniowych drewnianych 40x80mm z impregnowanego drewna liściastego poz.10			m m	409,800	
						RAZEM	409,800
18 d.2	kalk. własna	Malowanie dwukrotne bejcolakierem barwionym do drewna listew drewnianych w ławkach 409,8*(0,04+0,08)*2			m^2 m^2	98,352	
						RAZEM	98,352
3		**Naprawa powierzchni betonowych i murków kamiennych**					
19 d.3	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego i murków kamiennych 235,5+18,8*1,5			m^2 m^2	263,700	
						RAZEM	263,700
20 d.3	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy 2,9			m^2 m^2	2,900	
						RAZEM	2,900
21 d.3	ZKNR C-2 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 9 2,9			m^2 m^2	2,900	
						RAZEM	2,900
22 d.3	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma 2,9			m^2 m^2	2,900	
						RAZEM	2,900
23 d.3	ZKNR C-2 0811-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma 290*1,0			dm^3 dm^3	290,000	
						RAZEM	290,000
24 d.3	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy 16			m m	16,000	
						RAZEM	16,000
25 d.3	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie 16			m m	16,000	
						RAZEM	16,000
26 d.3	KNR-W 4-01 0317-06	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowej 0,1			m^3 m^3	0,100	
						RAZEM	0,100
4		**Malowanie istniejących konstrukcji stalowych pod tablice do koszykówki**					
27 d.4	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji stalowych tablic do koszykówki 6*2			m^2 m^2	12,000	
						RAZEM	12,000
28 d.4	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowych poz.27			m^2 m^2	12,000	
						RAZEM	12,000
29 d.4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.27			m^2 m^2	12,000	
						RAZEM	12,000
30 d.4	KNR 7-12 0201-04 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - następna warstwa			m^2		

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 31860 Użytkownik: Robert Wyrostkiewicz

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27			m^2	12,000	
						RAZEM	12,000
31 d.4	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne poz.27			m^2 m^2	12,000	
						RAZEM	12,000
5		**Naprawa piłkochwytu**					
32 d.5	kalk. własna	Naprawa górnej krawędzi siatki poprzez poprawę splotu siatki i wzmocnienie jej rozciągniętym górą ocynkowanym drutem śr. 6mm 24,9+5,1			m m	30,000	
						RAZEM	30,000
6		**Rekultywacja trawników w pasie 2m wokół boiska**					
33 d.6	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 397,84*0,15			m^3 m^3	59,676	
						RAZEM	59,676
34 d.6	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.33			m^3 m^3	59,676	
						RAZEM	59,676
35 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.33			m^3 m^3	59,676	
						RAZEM	59,676
36 d.6	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem pierścieniowym 397,84/10000			ha ha	0,040	
						RAZEM	0,040
37 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 397,84			m^2 m^2	397,840	
						RAZEM	397,840

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 31860 Użytkownik: Robert Wyrostkiewicz