

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont boiska miejskiego wraz z trybuną w Szczecinie przy ul. Warsztatowej i Włókienniczej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin Żydowce-Klucz ul. Warsztatowa / Włókiennicza, dz. nr. 21 obręb 4135 Szczecin, woj. zachodniopomorskie
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 71-080 Szczecin ul. Ku Słońcu 125A
BRANŻA : Roboty budowlane

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS : Pracownia Architektoniczna HAMER Marcin Hamerski, 70-495 Szczecin ul. Boh-
dana Zaleskiego 33
SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Adam Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

AUTOR KOSZTORYSU :

INWESTOR :

mgr inż. arch.
Marcin Hamerski
upr. bud. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 672/P01A/OKK/2012

Data opracowania
14.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont boiska miejskiego wraz z trybuną w Szczecinie przy ul. Warsztatowej i Włókienniczej				
1		Remont nawierzchni boiska	1	9
2		Remont siedzisk z listew derwnianych na konstrukcji stalowej	10	18
3		Naprawa powierzchni betonowych i murków kamiennych	19	26
4		Malowanie istniejących konstrukcji stalowych pod tablice do koszykówki	27	31
5		Naprawa piłkochwytu	32	32
6		Rekultywacja trawników w pasie 2m wokół boiska	33	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont boiska miejskiego wraz z trybuną w Szczecinie przy ul. Warsztatowej i Włókienniczej					
1		Remont nawierzchni boiska			
1 KNR 2-23	d.1 0310-06	Demontaż bramek do piłki ręcznej na czas remontu nawierzchni boiska	szt.		
	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNR AT-03	d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		28.3*50.2	m ²	1420.660	
				RAZEM	1420.660
3 KNR 2-31	d.1 1511-02	Dodatek za transport materiału z rozbiórki na każde dalsze 0.5 km - dalsze 14km	t		
	analogia	Krotność = 28			
		0.025*poz.2*3	t	106.550	
				RAZEM	106.550
4 KNR AT-03	d.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		28.3*50.2	m ²	1420.660	
				RAZEM	1420.660
5 KNR AT-03	d.1 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
		28.3*50.2	m ²	1420.660	
				RAZEM	1420.660
6 KNR AT-03	d.1 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		28.3*50.2	m ²	1420.660	
				RAZEM	1420.660
7 KNR AT-03	d.1 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		28.3*50.2	m ²	1420.660	
				RAZEM	1420.660
8 KNR 2-23	d.1 0310-06	Ustawienie bramek do piłki ręcznej (bramki istniejące z demontażu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR AT-04	d.1 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - malowanie linii boisk	m ²		
	analogia	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)	m ²	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)	m ²	9.326	
				RAZEM	25.905
2		Remont siedzisk z listew drewnianych na konstrukcji stalowej			
10 KNR 2-23	d.2 0501-04	Demontaż listew siedzeń drewnianych	m		
	analogia	(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 KNR 2-31	d.2 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 KNR 0-25	d.2 0104-02	Czyszczenie konstrukcji stalowych siedzisk z rury śr. 40mm	m ²		
		0.132*(0.44*2+0.3)*(15+4+13+7*5+4*3+7+9+11+4*3+3*3+4*2+3)	m ²	21.495	
				RAZEM	21.495
13 KNR 0-25	d.2 0103-02	Odfłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowych	m ²		
		poz. 12	m ²	21.495	
				RAZEM	21.495
14 KNR 7-12	d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz. 12	m ²	21.495	
				RAZEM	21.495
15 KNR 7-12	d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - następna warstwa	m ²		
	z.sz. 1.4.	poz. 12	m ²	21.495	
				RAZEM	21.495
16 KNR 7-12	d.2 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 12	m ²	21.495	
				RAZEM	21.495
17	KNR 2-21	Montaż listew siedzeniowych drewnianych 40x80mm z impregnowanego	m		
d.2	0607-02	drewna liściastego			
	analogia	poz. 10	m	409.800	
				RAZEM	409.800
18	d.2 kalk. własna	Malowanie dwukrotne bejcolakierem barwionym do drewna listew drewnia-	m ²		
		nych w ławkach			
		409.8*(0.04+0.08)*2	m ²	98.352	
				RAZEM	98.352
3		Naprawa powierzchni betonowych i murków kamiennych			
19	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego i mur-	m ²		
d.3	0801-08	ków kamiennych			
		235.5+18.8*1.5	m ²	263.700	
				RAZEM	263.700
20	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i	m ²		
d.3	0803-01	pionowy			
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
21	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości	m ²		
d.3	0803-05	skucia			
		Krotność = 9			
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
22	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betono-	m ²		
d.3	0808-04	wej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma			
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
23	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35	dm ³		
d.3	0811-04	mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma			
		290*1.0	dm ³	290.000	
				RAZEM	290.000
24	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
d.3	0817-07				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
d.3	0817-08				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów w ścia-	m ³		
d.3	0317-06	nach z kamieni na zaprawie cementowej			
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
4		Malowanie istniejących konstrukcji stalowych pod tablice do koszykówki			
27	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji stalowych tablic do koszykówki	m ²		
d.4	0104-02				
		6*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowych	m ²		
d.4	0103-02				
		poz. 27	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy	m ²		
d.4	0201-04	zewewnętrznej do 57 mm			
		poz. 27	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy	m ²		
d.4	0201-04	zewewnętrznej do 57 mm - następna warstwa			
		z.sz. 1.4.			
		poz. 27	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią-	m ²		
d.4	0210-04	gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne			
		poz. 27	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Naprawa piłkochwyty			
32	d.5 kalk. własna	Naprawa górnej krawędzi siatki poprzez poprawę splotu siatki i wzmocnienie	m		
		jej rozciągniętą górą ocynkowanym drutem śr. 6mm			
		24.9+5.1	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6		Rekultywacja trawników w pasie 2m wokół boiska			
33	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadamiony)	m ³		
d.6	0217-04				
		397.84*0.15	m ³	59.676	
				RAZEM	59.676

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 KNR 4-01 d.6 0108-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.33	m ³	59.676	
				RAZEM	59.676
35 KNR 2-21 d.6 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		poz.33	m ³	59.676	
				RAZEM	59.676
36 KNR 2-23 d.6 0208-01		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem pierś- cieniowym	ha		
		397.84/10000	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
37 KNR 2-21 d.6 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		397.84	m ²	397.840	
				RAZEM	397.840

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1. robocizna		r-g	2116.9008	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0.7103	0.00	0.00
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.1534	0.00	0.00
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.4017	0.00	0.00
4.	lina stalowa śr.6 mm z drutu ocynkowanego	kg	11.7000	0.00	0.00
5.	śruby stalowe ocynkowane	kg	12.2940	0.00	0.00
6.	bejcolakier barwiony	dm ³	19.6704	0.00	0.00
7.	azofoska	t	0.0199	0.00	0.00
8.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	8.0338	0.00	0.00
9.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	7.0540	0.00	0.00
10.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.5643	0.00	0.00
11.	piasek do zapraw	m ³	0.0387	0.00	0.00
12.	kamień łupany rzędowy kl.I	m ³	0.1150	0.00	0.00
13.	ziemia urodzajna - humus	m ³	62.0630	0.00	0.00
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	8.0400	0.00	0.00
15.	cement montażowy Ceresit CX 5	kg	32.0000	0.00	0.00
16.	nasiona traw	kg	7.9568	0.00	0.00
17.	zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30	kg	5.5100	0.00	0.00
18.	zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 26	kg	597.4000	0.00	0.00
19.	mieszanka mineralno-bitumiczna	t	358.0063	0.00	0.00
20.	masa chemoutwardzalna do malowania linii na nawierzchni asfaltowej	kg	81.6008	0.00	0.00
21.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	0.7772	0.00	0.00
22.	łaty liściaste nasyczone kl.I	m ³	1.3507	0.00	0.00
23.	siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m ²	1527.2095	0.00	0.00
24.	woda	m ³	15.8220	0.00	0.00
25.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka kołowa	m-g	1.7306	0.00	0.00
2.	walec statyczny samojedźny ogumiony 15 t	m-g	21.3099	0.00	0.00
3.	walec stalowy wibracyjny samojedźny 8 t	m-g	21.3099	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	21.3099	0.00	0.00
5.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	17.0479	0.00	0.00
6.	wał pierścieniowy	m-g	0.0728	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	32.3943	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	0.0728	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0722	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	67.1250	0.00	0.00
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0722	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	65.6336	0.00	0.00
13.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0420	0.00	0.00
14.	mieszarka do zapraw	m-g	4.6690	0.00	0.00
15.	skraplarka do bitumu samojedźna samochodowa 5 m3	m-g	1.4207	0.00	0.00
16.	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	21.3099	0.00	0.00
17.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	2.1310	0.00	0.00
18.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	0.5958	0.00	0.00
19.	agregat wodno-ciśnieniowy	m-g	63.2880	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł