

Przedmiar robót budowlanych -kod CPV 45212200-8

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska sportowego - ETAP III i IV
ADRES INWESTYCJI : Łódź.ul.Potokowa/Dembowskiego dz.403/43
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : Łódź,ul.Ks.Skorupki 21
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Matuszczak

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OGRODZENIE					
1	KNR-W 2-02	Demontaż istniejącego ogrodzenia o wysokości h=1,20m	m		
d.1	1805-11				
	analogia	125.0+32.0	m	157.00	
				RAZEM	157.00
2	KNR 4-04	Rozbiórka podmurówki pod demontowanym ogrodzeniem	m ³		
d.1	10101-01				
	analogia	32.0*0.08*0.15	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	wykop pod prefabrykowaną podmurówkę ogrodzenia i ławę bramy			
		wymiana ogrodzenia			
		125.0*0.38*0.25	m ³	11.88	
		potrącenia			
		-5.10*0.38*0.25	m ³	-0.48	
		-2.0*0.38*0.25	m ³	-0.19	
		wykop pod projektowane ogrodzenie			
		382.0*0.38*0.25	m ³	36.29	
		3.60*0.38*0.25	m ³	0.34	
		potrącenia			
		-2.0*0.38*0.25*7	m ³	-1.33	
		wykop pod projektowaną bramę			
		5.1*0.5*0.8	m ³	2.04	
				RAZEM	48.55
4	KNR 4-04	Rozbiórka podmurówki pod wymienianym ogrodzeniem	m ³		
d.1	10302-01				
		125.0*0.08*0.15	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)-	dół.		
d.1	0312-10	wykopy pod osadzenie słupków ogrodzenia panelowego			
		pod słupki ogrodzeniowe			
		125.0/2.5+1			
		51	dół.	51.00	
		382.0/2.5+1			
		154	dół.	154.00	
		3,60/2.5+1			
		3	dół.	3.00	
		pod słupki furtek			
		2*8	dół.	16.00	
				RAZEM	224.00
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warst-	m ²		
d.1	10105-05	wy po zagęszczeniu			
		pod prefabrykowaną podmurówkę			
		(125.0+382.0+3.60)*0.28	m ²	142.97	
		potrącenia			
		-(2.0+5.10+2.0*7)*0.28	m ²	-5.91	
				RAZEM	137.06
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1	m ²		
d.1	10105-06	cm grubość warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 7			
		pod prefabrykowaną podmurówkę			
		(125.0+382.0+3.60)*0.28	m ²	142.97	
		potrącenia			
		-(2.0+5.10+2.0*7)*0.28	m ²	-5.91	
				RAZEM	137.06
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy	m ³		
d.1	10203-01	do betonu			
		stopy pod słupki ogrodzenia			
		0.3*0.3*0.8*224	m ³	16.13	
				RAZEM	16.13
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzysta-	m ³		
d.1	10202-01	niem pompy do betonu			
		ława pod bramę			
		5.1*0.3*0.8	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1	10290-02	ne			
		zbrojenie ławy pod brame			
		5.1*4*0.89*0.001	t	0.02	
				RAZEM	0.02
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	10290-01				
		5.1/0.3*(0.8*2+0.2*2)*0.22*0.001	t	0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-02	Osadzenie przęsła ogrodzenia panelowego prostokątnego na podmurówce prefabrykowanej- wersja ocynkowana ogniowo i 4 przegięcia wzmacniające drut fi 5, typ panela prosty h= 1760 mm b=2500 mm,wysokość słupka 2400 mm	m		
d.1	1805-11	wymiana ogrodzenia	m	118.20	
	analogia	ogrodzenie projektowane	m	368.00	
		382.0-2.0*7			
				RAZEM	486.20
13	KNR-W 2-02	Osadzenie przęsła ogrodzenia panelowego prostokątnego h= 1,2m - materiał z demontażu	m		
d.1	1805-11	ogrodzenie projektowane	m	3.60	
	analogia	3.60			
				RAZEM	3.60
14		Montaż bram 2-skrzydłowych przemysłowych wypełnienie panel prosty-wersja zabezpieczenia ocynk ogniowy ,wyposażenie kpl słupków,zamek i wkładka patentowa-brama 2-skrzydłowa o wym.4,8*1,76 m,brama samonośna	m ²		
d.1	wycena indywidualna	4.8*1.8	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
15		Montaż furtek 2-skrzydłowych przemysłowych - wypełnienie panel prosty 2-3-4 przegięcia wzmacniające,wersja zabezpieczenia ocynk ogniowy EN-ISO 1461 ,wyposażenie kpl słupków,zamek i wkładka patentowa-furtka o wym.2,0*1,8 m	m ²		
d.1	wycena indywidualna	2.0*1.8*8	m ²	28.80	
				RAZEM	28.80
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	93.34	
		48.54+224.0*0.2	m ³	-13.71	
		-137.06*0.10	m ³	-16.13	
		-16.13	m ³	-1.22	
		-1.22	m ³	-6.13	
		-(125.0+382.0+3.60)*0.08*0.15	m ³		
				RAZEM	56.15
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m ³		
d.1	0108-11	1 km	m ³	13.71	
		137.06*0.10	m ³	16.13	
		16.13	m ³	1.22	
		1.22	m ³	6.13	
		(125.0+382.0+3.60)*0.08*0.15	m ³		
				RAZEM	37.19
18		Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
d.1	wycena indywidualna	0.38+1.50	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
2 TRYBUNY					
19	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-beton B-20 wykonanie prefabrykatów żelbetowych trybun publiczności	m ³		
d.2	0109-03	ławy	m ³		
	analogia	prefabrykat EP1	m ³	31.18	
		1.02*1.99*0.12*128	m ³	10.09	
		1.99*0.12*0.33*128	m ³		
		prefabrykat EP2	m ³	3.90	
		1.02*1.99*0.12*16	m ³	0.69	
		1.99*0.12*0.18*16	m ³		
		prefabrykat EP3	m ³	6.22	
		0.9*0.8*0.12*72	m ³		
				RAZEM	52.08
20	KNNR 2	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych-deskowanie elementów żelbetowych	m ²		
d.2	0103-02	prefabrykat EP1	m ²	92.47	
		(1.02+1.99)*2*0.12*128	m ²	198.68	
		1.99*(0.33*2+0.12)*128	m ²		
		prefabrykat EP2	m ²	11.56	
		(1.02+1.99)*2*0.12*16	m ²	15.28	
		1.99*(0.18*2+0.12)*16	m ²		
		prefabrykat EP3	m ²	29.38	
		(0.9+0.8)*2*0.12*72	m ²		
				RAZEM	347.37
21	wycena ind	Czas pracy szlunków fundamenty-dojrzwanie betonu	m ²		
d.2		347.37	m ²	347.37	
				RAZEM	347.37
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	prefabrykat EP1	t	0.51	
		2.03*9*128*0.22*0.001	t	0.14	
		0.3*2*8*128*0.22*0.001	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		prefabrykat EP2 2.03*8*16*0.22*0.001	t	0.06	
		0.3*2*6*16*0.22*0.001	t	0.01	
		prefabrykat EP3 0.3*2*2*72*0.22*0.001	t	0.02	
				RAZEM	0.74
23	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		prefabrykat EP1 1.53*14*128*0.395*0.001	t	1.08	
		prefabrykat EP2 1.38*14*16*0.395*0.001	t	0.12	
		prefabrykat EP3 0.76*5*72*0.395*0.001	t	0.11	
		0.86*5*72*0.395*0.001	t	0.12	
		prefabrykat EP1 0.6*2*128*0.62*0.001	t	0.10	
		0.5*2*128*0.62*0.001	t	0.08	
		prefabrykat EP2 0.6*2*16*0.62*0.001	t	0.01	
		0.5*2*16*0.62*0.001	t	0.01	
		prefabrykat EP3 0.6*72*0.62*0.001	t	0.03	
				RAZEM	1.66
24	KNR 2-02 d.20701-10 analogia	Okucia elementów prefabrykowanych z kątownika 40*40*4 mm	m		
		prefabrykat EP1 0.08*8*128	m	81.92	
		prefabrykat EP2 0.08*6*16	m	7.68	
		prefabrykat EP3 0.08*2*72	m	11.52	
				RAZEM	101.12
25	KNR 2-31 d.20103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod podbudowy	m ²		
		384.29	m ²	384.29	
				RAZEM	384.29
26	KNR 2-31 d.20105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.-15 cm,35 cm	m ²		
		skarpa wschodnia ((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*8.0*6	m ²	250.56	
		8.0*(0.1+0.2)*0.5*4*6	m ²	28.80	
		skarpa północna ((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*8.0	m ²	41.76	
		((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*4.0*2	m ²	41.76	
		8.0*(0.1+0.2)*0.5	m ²	1.20	
		4.0*(0.1+0.2)*0.5*2	m ²	1.20	
		pod element EP3 1.2*0.22*72	m ²	19.01	
				RAZEM	384.29
27	KNR 2-31 d.20105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		skarpa wschodnia ((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*8.0*6	m ²	250.56	
		skarpa północna ((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*8.0	m ²	41.76	
		((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*4.0*2	m ²	41.76	
		pod element EP3 1.2*0.22*72	m ²	19.01	
				RAZEM	353.09
28	KNR 2-31 d.20105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 32	m ²		
		skarpa wschodnia 8.0*(0.1+0.2)*0.5*4*6	m ²	28.80	
		skarpa północna 8.0*(0.1+0.2)*0.5	m ²	1.20	
		4.0*(0.1+0.2)*0.5*2	m ²	1.20	
				RAZEM	31.20
29	KNR 2-31 d.20109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm-chudy beton grb.8 cm	m ²		
		skarpa wschodnia ((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*8.0*6	m ²	250.56	
		skarpa północna ((1.02+0.1*2)+(1.02-0.12+0.1)*4)*8.0	m ²	41.76	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 7-12 d.20214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennej-malowanie dwukrotnie farbą LOWIMAL w kolorze białym RAL 9010 10.85	m ² m ²	RAZEM 10.85	10.85
42	wycena ind d.2	Opłata za złożeniu ziemi na wysypisku 212.73	m ³ m ³	RAZEM 212.73	10.85 212.73
3ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W BUDYNKU					212.73
43	KNR 2-02 d.30609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku-styropian grb.3 cm 8.94+4.61+24.08+24.08+34.60+36.42+2.24+8.05+13.89	m ² m ²	156.91 RAZEM	156.91
44	KNR 2-02 d.30607-01	Izolacje z folii poliuretanowa.szerokiej poziome podposadzkowe 8.94+4.61+24.08+24.08+34.60+36.42+2.24+8.05+13.89	m ² m ²	156.91 RAZEM	156.91
45	KNR 2-02 d.31102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 8.94+4.61+24.08+24.08+34.60+36.42+2.24+8.05+13.89	m ² m ²	156.91 RAZEM	156.91
46	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.5 8.94+4.61+24.08+24.08+34.60+36.42+2.24+8.05+13.89	m ² m ²	156.91 RAZEM	156.91
47	NNRNKB d.3202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Krotność = 2.5 8.94+4.61+24.08+24.08+34.60+36.42+2.24+8.05+13.89	m ² m ²	156.91 RAZEM	156.91
48	KNR 2-02 d.31118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża parter 20.06+7.64+24.08+4.08+24.08+31.24+2.85+1.59+8.06+25.64+13.99 piętro 8.94+4.61+24.08+24.08+36.42+2.24+8.05+13.89	m ² m ² m ²	163.31 122.31 RAZEM	285.62
49	NNRNKB d.3202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 parter 20.06+7.64+24.08+4.08+24.08+31.24+2.85+1.59+8.06+25.64+13.99 piętro 8.94+4.61+24.08+24.08+36.42+2.24+8.05+13.89	m ² m ² m ²	163.31 122.31 RAZEM	285.62
50	NNRNKB d.3202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (6-ta klasa ścieralności) piętro 34.6	m ² m ²	34.60 RAZEM	34.60
51	KNR 2-02 d.31119-04	Cokoliki płytkowe GRES układane na klej - przygotowanie podłoża 285.62*1.16	m m	331.32 RAZEM	331.32
52	NNRNKB d.3202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 285.62*1.16	m m	331.32 RAZEM	331.32
53	KNR 2-02 d.31121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.26*(0.28+0.17)*16 1.26*0.17*2 1.55*2.60	m ² m ² m ² m ²	9.07 0.43 4.03 RAZEM	13.53
54	KNR 2-02 d.31121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm Gresowych ryflowanych układanych na klej metodą kombinowaną 1.26*(0.28+0.17)*16 1.26*0.17*2 1.55*2.60	m ² m ² m ² m ²	9.07 0.43 4.03 RAZEM	13.53
55	KNR 2-02 d.31122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0.28+0.17)*16 1.55*2+2.60	m m m	7.20 5.70 RAZEM	12.90

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie foteli do biurek	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
71	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie krzeseł miękkich	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
72	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie szafy na dokumenty 40x80x180 (z zamkiem w drzwiach)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie szafy ubraniowej 60x80x180	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
74	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie szafek ubraniowych metalowych szer 400	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
75	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie regałów otwartych (2 drzwiowy z zamkami) 30x80x180	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
76	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie stolików 80x80	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
5 WYPOSAŻENIE W SPRZĘT					
77	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż bramki piłkarskiej z siatkami	kompl		
		2	kompl	2.00	
				RAZEM	2.00
78	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków z siatką do piłki siatkowej	kompl		
		1	kompl	1.00	
				RAZEM	1.00
79	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie urządzenia do malowania pasów	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
80	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie podkaszarki spalinowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OGRODZENIE				
2	TRYBUNY				
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W BUDYNKU				
4	WYPOSAŻENIE W MEBLE				
5	WYPOSAŻENIE W SPRZĘT				
	RAZEM				

Słownie: