

WIESŁAW ZBROJEWICZ
Pracownia Kosztorysowa
tel. 0717900843

53-009 Wrocław, ul.Tarninowa 10
kom.0503702676
wzbrojewicz@wp.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Odmalowanie ściany zach.

45453000-7 Wymiana części wyposażenia

45442100-8 Remont - malowanie elewacji

45223300-9 Zagospodarowanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : HALA SPORTOWA - Remont hali sportowej - etap IV

ADRES INWESTYCJI : Brzeg, ul. Oławska 20A

INWESTOR : MOSiR BRZEG

ADRES INWESTORA : 49-304 Brzeg, ul.Sportowa 1

BRANŻA : architektura

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
lipiec 2016

Data zatwierdzenia:

Przedmiotem opracowania jest IV część remontu hali sportowej w Brzegu.

Obejmuje wykonanie:

- a) malowanie ściany zach. - podłużnej
- b) wymianę tablic do koszykówki
- c) remont - odmalowanie elewacji
- d) nowe elementy zewnętrzne : nowe schody zewn.,
- e) naprawę istniejących schodów i murków zewn. i odwodnienia liniowego
- f) rozebranie tarasowego zejścia po stronie wschodniej i zastąpienie go skarpą trawiastą i schodami betonowymi.

Założenia do kosztorysowania

1. Wywóz odpadów z rozbiórek oraz ziemi z wykopów na odległość 10 km

Zestawienie odpadów

- | | |
|--------------------|----------|
| - gruz budowlany | 87,8 ton |
| - ziemia z wykopów | 139,8ton |

Wiesław Zbrojewicz

DZIAŁY KOSZTORYSU

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4540000 0-1	Roboty remontowe w hali	1	14
1.3	4544210 0-8	Odmalowanie ściany zach.	8	12
1.4	4545300 0-7	Wymiana części wyposażenia	13	14
2	4544210 0-8	Remont - malowanie elewacji	15	27
3	4522330 0-9	Zagospodarowanie terenu	28	77
3.1		Rozebranie istniejących chodników od strony wejść do hali	28	32
3.2		Naprawa murków zewn. i schodów terenowych istniejących	33	40
3.4		Schody terenowe nowe	49	54
3.6		Założenie trawnika	68	74
3.7		Oczyszczenie i naprawa odwodnienia liniowego	75	77

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45400000-1		Roboty remontowe w hali			
1.3	45442100-8		Odmalowanie ściany zachodniej			
8 d. 1.3	KNR 2-02 0925-01	STB-03.06	Oslony okien folią polietylenową	m2		
			okna duże ponad 3 m2 <el W><hala>4,10*[5,65*3*2+3,84*2*2]*2	m2	403,932	
					RAZEM	403,932
9 d. 1.3	KNR 4-01 0713-01	STB-03.02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
			<el W>9,10*46,0	m2	418,600	

			A (suma częściowa)	m2	-----	
			<el W okna do minusowania><hala>-	m2	418,600	
			4,00*[5,60*3*2+3,84* 2*2]*2	m2	-	
			ościeża okien ponad 3 m2		391,680	
			<el W><hala>0,15*[[4,0+5,6]*6*2+[4,0+3,84]*2*2]*2<rzędy>	m2	43,968	
			<slupy hala><ościeża W >0,25*[8,88*8]*2	m2	35,520	
					RAZEM	106,408
10 d. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	STB-03.06	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.9	m2	106,408	
					RAZEM	106,408
11 d. 1.3	KNR 2-02 1505-03	STB-03.06	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
			poz.10	m2	106,408	
					RAZEM	106,408
12 d. 1.3	KNR 2-02 1611-08	STB-03.06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m	m2		
			<el W>poz.9A	m2	418,600	
					RAZEM	418,600
1.4	45453000-7		Wymiana części wyposażenia			
14 d. 1.4	NZ wycena indywidualna	STB-03.01	Wymiana tablic treningowych do koszykówki: tablica 506 BRONX +obręcz	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

2	45442100		Remont -malowanie elewacji			
	-8					
15	KNR 2-02	STB-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
d.2	1604-02	03.06	<el W>11,73*46,0+<przyb L>9,05*12,30+<przyb P>8,55* 2,80	m2	674,835	
			<el E>11,69*46,0+<przyb L>[10,33+11,69]*0,5*3,0+<przyb P>8,12*12,28	m2	670,484	
			<el S>[8,67+9,45]*0,5*31,0+<przyb L>3,40*13,0+4,30*6,0	m2	350,860	
			<el N>[11,60+12,30]*0,5*31,0+<przyb P>7,07*5,92+3,10* 9,63	m2	442,157	
					RAZEM	2 138,33 6
16	KNR 2-02	STB-	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
d.2	1614-04	03.06	3,0*3*3	m2	27,000	
					RAZEM	27,000
17	KNR 2-02	STB-	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
d.2	1613-02	03.06	poz.15	m2	2 138,336	
					RAZEM	2 138,33 6

18	NNRNKB	STB-	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.2	202	03.06				
	1622a-01		poz.15	m2	2 138,336	
					RAZEM	2 138,33 6
19		STB-	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,20,21,22,23,24,25,26)			
d.2		03.06				
20	KNR 2-02	STB-	Oslony okien folią polietylenową	m2		
d.2	0925-01	03.06	okna duże ponad 3 m2			
			<el W><hala>4,24*[5,65*3*2+3,84*2*2]*2+<przybud L>2,52*3,71	m2	427,074	
			<el E><hala>[4,14+2,02]*[5,55*6+3,73*2]+2,12*[2,83*2+0,9]+<przyb P>6,71*[2,67*4]	m2	336,652	
			<el N>2,50*5,10+1,40*2,50*10	m2	47,750	
			A (suma częściowa)	m2	811,476	
			okna nie potrącane			
			<el W><przyb>1,10*1,60+0,9*2,0+2,10*1,90+2,10*0,9*2	m2	11,330	
			<el S>1,40*2,35+0,6*1,75+3,0*9,80	m2	33,740	
			<el N>2,10*1,4	m2	2,940	
					RAZEM	859,486
21	KNR 4-01	STB-	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
d.2	1214-02	03.06	poz.22*60%	m2	161,399	
					RAZEM	161,399
22	KNR 4-01	STB-	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych jednokrotnie z wcześniejszym oczyszczeniem i zmyciem	m2		
d.2	1212-02	03.06				

L p.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ściana z blachy fałdowej el zach>1,78*[3,84*2+5,64*6]*1,22<wsp fałd>	m2	90,165	
			<ściana z blachy fałdowej el wsch>[1,78+2,0]*[3,84*2+5,64*6]*1,22<wsp fałd>-<drzwi>2,0*[2,71*2+0,9]	m2	178,834	
					RAZEM	268,999
23 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	STB-03.06	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.24	m2		
				m2	1 317,073	
					RAZEM	1 317,07 3
24 d.2	KNR AT31 060102	STB-03.06	Malowanie elewacji farbą silikonową z gruntowaniem - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m2		
			<ściany>poz.15-poz.20A	m2	1 326,860	
			ościeża okien ponad 3 m2			
			<el W><hala>0,15*[[[4,24+5,65]*2*3*2+[4,24+3,84]*2*2*2]*2+<przybud L>[2,52*2+3,71]]	m2	56,308	
			<el E><hala górne>0,15*[[4,14+5,55]*6+[4,14+3,73]*2+[2,12+2,83]*2+[2,12+0,9]+<przyb P>[6,71+2,67]*4]*2	m2	37,296	
			<el E><hala>0,15*[[[2,02+5,55]*6+[2,02+3,73]]*2+[2,12+2,83]*2+[2,1+0,9]+<przyb P>[6,71+2,67]*4]*2	m2	45,828	
			<el N>0,15*[[2,50+5,10]+[1,40+2,50]]*10*2	m2	34,500	
			<slupy hala><oscieża W E>0,25*[10,66*8+10,66*8]*2	m2	85,280	
			<minus malowanie blach fałdowych>-poz.22	m2	- 268,999	
					RAZEM	1 317,07 3

25 d.2	KNR AT31 050401	STB-03.06	Warstwa pośrednia tynku elewacyjnego cienkowarstwowego silikonowego np. Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; <5%>poz.24*5%	m2		
				m2	65,854	
					RAZEM	65,854
26 d.2	KNR AT31 050403	STB-03.06	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy np.Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie	m2		
			poz.25	m2	65,854	
					RAZEM	65,854
27 d.2	NZ wycena indywidualna	STB-03.06	Malowanie postaci w kształcie figur geometrycznych na elewacji	m2		
			5,0*2,5	m2	12,500	
					RAZEM	12,500

3	45223300		Zagospodarowanie terenu			
3.1			Rozebranie istniejących chodników od strony wejść do hali			
28 d. 3.1	KNR 2-31 0814-06	STB- 01.01	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			<część S>3,0*10+21,93*8+<cz N>6,86*8+24,36*8	m	455,200	
			<pod nowymi schodami>5,04*8	m	40,320	
			<wzdłuż nowego parkingu>poz.60	m	46,940	
					RAZEM	542,460
29 d. 3.1	KNR 2-31 0815-02	STB- 01.01	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			<na skarpie>[4,83*5,0+18,71*4,0]+[18,68*4,0]+[7,32*6,65+4,86*3,5]	m2	239,398	
			A (suma częściowa)		-----	
			<pod nowymi chodnikiem przy schodach>4,0*5,04	m2	239,398	
			<pod nowym parkingiem>poz.67	m2	20,160	
					113,850	
					RAZEM	373,408
30 d. 3.1	KNR 4-01 0108-11	STB- 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.28*0,12*0,20+poz.29*0,07	m3	39,158	
			poz.33*0,025	m3	0,729	
					RAZEM	39,887
31 d. 3.1	KNR 4-01 0108-12	STB- 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.30	m3	39,887	
					RAZEM	39,887
32 d. 3.1	NZ kalk. własna	STB- 01.01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
			poz.30*2,2	t	87,751	
					RAZEM	87,751
3.2			Naprawa murków zewn. i schodów terenowych istniejących			
33 d. 3.2	KNR 4-01 0701-05	STB- 01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			<na ścianach zewn. do remontu - murek SE>[1,0+1,65]*11,0	m2	29,150	
					RAZEM	29,150
34 d. 3.2	KNR 4-01 0728-05	STB- 03.02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			2,0*5	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
35 d. 3.2	KNR 4-01 0728-06	STB- 03.02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.33-poz.34+<wierzch murku NE>0,25*11,0	m2	21,900	
					RAZEM	21,900

36	KNR 4-01 d. 0722-03 3.2	STB-03.02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach murków zewn. istn. <Murki zewn. inne istn.>50	m2 m2	 50,000	
					RAZEM	50,000
37	KNR d. AT31 3.2 050503	STB-03.02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. Baumit Mosaik Putz -wykonany ręcznie na ścianach w kolorze 7047 <murki zewn.>poz.34+poz.35+poz.36	m2 m2	 81,900	
					RAZEM	81,900
38	KNR 2-31 d. 1207-04 3.2	STD-03.02	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <schody zewn. istn.>3,20*1,5+2,5*4,0+1,8*3,85-poz.39	m2 m2	 12,730	
					RAZEM	12,730
39	KNR 2-31 d. 0502-04 3.2	STD-03.02	Chodniki - uzupełnienie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <sch. zewn. istn.>3+3+3	m2 m2	 9,000	
					RAZEM	9,000
40	KNR 2-31 d. 1201-05 3.2	STD-03.02	Regulacja - przestawienie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <schody zewn. istn.>3,2+4,0+3,85	m m	 11,050	
					RAZEM	11,050
3.4 Schody terenowe nowe						
49	KNR 2-31 d. 0102-05 3.4 0102-06	ST02	Wykonanie koryta pod schody w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta poz.50	m2 m2	 28,714	
					RAZEM	28,714
50	KNR 2-31 d. 0114-03 3.4 0114-04	ST04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5,74*4,05+<wokóło ścianki dolnej>[0,55*2+0,25]*4,05	m2 m2	 28,714	
					RAZEM	28,714
51	KNR 2-02 d. 0218-01 3.4	ST04	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B25 W6 <plyta dolna>0,15*5,74*4,05+<stopnie>0,15*0,50*0,5*12*4,05+<ścianka dolna>0,25*0,55*4,05+<Ścianki boczne>0,15*0,50*5,74*2	m3 m3	 6,727	
					RAZEM	6,727
52	KNR 2-02 d. 0290-02 3.4	ST03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - siatka 15x15 cm 0,395*[6+7]*poz.50*0,001	t t	 0,147	
					RAZEM	0,147
53	KNR 2-02 d. 1108-06 3.4 Mx0, Sx0 analogia	STB-03.05	Zatarcie na gładko betonu [0,15+0,50]*12*4,05	m2 m2	 31,590	
					RAZEM	31,590

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d. 3.4	NZ wycena indywidualna	STB-03.01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej systemowe z pochwytem stalowym mocowane kołkami firmowymi do betonu	m		
			5,80	m	5,800	
					RAZEM	5,800
3.6			Założenie trawnika			
68 d. 3.6	KNR 2-31 0401-08	STD0	Rowki pod ławy opornika o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.70	m	46,800	
					RAZEM	46,800
69 d. 3.6	KNR 2-31 0402-04	STD0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			<przekrój>[0,3*0,1+0,2*0,1]*<długość>poz.75	m3	2,340	
					RAZEM	2,340
70 d. 3.6	KNR 2-31 0407-01	STD0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.75	m	46,800	
					RAZEM	46,800
71 d. 3.6	NZ analiza indywidualna	STD0	Zakup ziemi roślinnej z dostawą	m3		
			<tawniki>0,10*poz.73	m3	26,813	
					RAZEM	26,813
72 d. 3.6	KNR 2-21 0218-04	STD0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
			poz.71	m3	26,813	
					RAZEM	26,813
73 d. 3.6	KNR 2-21 0402-05	STD0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			<na skarpie wsp=1,12>1,12*[[4,83*5,0+18,71*4,0]+[18,68*4,0]+[7,32*6,65+4,86*3,5]]	m2	268,126	
					RAZEM	268,126
74 d. 3.6	KNR 2-21 0702-02	STD0	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach w okresie 1 roku	m2		
			poz.73	m2	268,126	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	268,126
3.7			Oczyszczenie i naprawa odwodnienia liniowego			
75 d. 3.7	KNR 2-31 1404-01	STI- 04.01	Oczyszczenie odwodnienia liniowego z namułu	m		
			46,8	m	46,800	
					RAZEM	46,800
76 d. 3.7	KNR 9-26 0111-01	STI- 04.01	Wymiana - Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia A15 6	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
77 d. 3.7	NZ wycena indywidualna	STI- 04.01	Wymiana krat odwodnienia liniowego	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000