
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z OBIEKTAMI KUBATUROWYMI - Konstrukcja trybun na stadionie w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : BRZEG, UL. SPORTOWA NR 1
INWESTOR : MOSiR
ADRES INWESTORA : Brzeg, ul. Korfantego nr 34
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Kucharczyk
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Książkę przedmiarów opracowano w oparciu o wytyczne Inwestora i Projekt budowlany. Podstawa wyceny KNR. W przypadku niemożności zastosowania norm katalogowych przyjęto analogię i kalkulacje własne i indywidualne.

Książkę przedmiarów sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

1. grupa robót - NR CPV 45000000-0 Roboty budowlane

2. klasa robót - NR CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

3. kategorie robót:

NR CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NR CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Konstrukcja trybun na stadionie w Brzegu -roboty budowlane			
1	CPV 45111200-0 Roboty ziemne	1	6
2	CPV 45262300-4 Konstrukcje betonowe i żelbetowe	7	25
3	CPV 45260000-7 Izolacje	26	29
4	CPV 45320000-6 Izolacje cieplne	30	33
5	CPV 45262500-6 Konstrukcje murowe	34	36
6	CPV 45261100-5 Konstrukcje drewniane -szkielet wiaty	37	40
7	CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe	41	43
8	CPV 45223100-7 Lekka obudowa dachu z płyt poliwęglanu profilowanego	44	44
9	CPV 45261300-7 Pokrycia dachowe-obróbki blacharskie	45	47
10	CPV 45410000-4 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych	48	50
11	CPV 45421100-5 Elementy z tworzyw sztucznych okna i sedzenia	51	53
12	CPV 445421100-5 Ścianki do WC z drzwiami (z płyt wiórowo żywicznych)	54	54
13	CPV 45262000-4 Tynki i okładziny wewnętrzne	55	60
14	CPV 45262300-4 Posadzki	61	68
15	CPV 4521000-4 Roboty ślusarskie	69	79
16	CPV 45442100-8 Malowanie	80	82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Konstrukcja trybun na stadionie w Brzegu -roboty budowlane					
1 CPV 4511200-0 Roboty ziemne					
1	wycena indywidualna rys K1;-K3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 z wykonaniem pomiarów w gr.kat. I-III wilości 80%	m ³		
d.1	Ł1	$(0.60+0.60*2)*277.0*1.07*0.80*2$	m ³	853.603	
	Ł2	$(0.50+0.60*2)*103.0*1.07*0.80*2$	m ³	299.771	
	Ł3	$(0.70+0.60*2)*86.0*1.07*0.80*2$	m ³	279.741	
	ławy sch. zew	$(0.50+0.60*2)*(10.61*2+1.24*2+1.15)*1.0*2*0.80*2$	m ³	135.184	
	fund zadasz.	$(1.07+0.6*2)*(1.15+1.24+0.51)*1.07*2*0.80*2$	m ³	22.540	
	fund arkad	$(1.07+0.60*2)*1.26*1.07*0.8*16*2$	m ³	78.347	
		$(2.42+0.60*2)*(0.80+0.60)*1.07*4$	m ³	21.691	
				RAZEM	1690.877
2	rys jw	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III z wykonaniem pomiarów w ilości 20%	m ³		
d.1	Ł1	$(0.60+0.60*2)*277.0*1.07*0.20*2$	m ³	213.401	
	Ł2	$(0.50+0.60*2)*103.0*1.07*0.20*2$	m ³	74.943	
	Ł3	$(0.70+0.60*2)*86.0*1.07*0.20*2$	m ³	69.935	
	ławy sch zew	$(0.50+0.60*2)*(10.61+1.24*2+1.15)*1.07*2*0.2*2$	m ³	20.722	
	fund zadasz	$2.818 <(1.07+0.60*2)*(1.15+1.24+0.51)*1.07*0.20*2>$	m ³	2.818	
	fund arkad	$(1.07+0.60*2)*1.26*1.07*0.2*16*2$	m ³	19.587	
		$(2.42+0.60*2)*(0.80+0.60)*1.07*0.2*4$	m ³	4.338	
				RAZEM	405.744
3	rys jw	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad.	m ³		
d.1	a/ chudy beton ławy i fund.	$[(0.60+0.10*2)*277.0+(0.50+0.10*2)*103.0+(0.70+0.10*2)*86.0]*0.10*2+(1.07+0.10*2)*1.26*0.10*14*2+[(1.50+2.42+0.10*2)*(0.80+0.10)]*0.5*0.10*4+(0.50+0.10*2)*(10.61*2+1.24*2+1.15)*2*0.10*2+(0.107+0.10*2)*(1.15+1.24+0.51)*0.10*2*2$	m ³	86.756	
	b/ ławy fund.Ł1-Ł3 i Ł-sch	$(0.60*277.0*0.30+0.38*277.0*0.40)+(0.50*103.0*0.30+0.30*103.0*0.60)+(0.70*86.0*0.30+0.50*86.0*0.40)+0.50*(10.61+1.24*2+1.15)*2*0.30*2+0.25*(1.15+4.86+3.69)*0.40*2*2+0.34*(10.61+1.24*2+0.50*2)*0.40*2*2$	m ³	181.303	
	c/ fund słupa zadasz.	$(1.07*1.26*0.30+0.70*1.30*0.67)*16*2$	m ³	32.453	
	d/ fund arkad	$(1.50+2.42)*0.80*0.5*0.40*4$	m ³	2.509	
	e/warstwy pod posadzki rys A2	$[(195.61*2+36.73*2+18.91*2)+(4.62*2+4.72*2+1.90*2)*3.90+(3.14*2)*3.10]*0.305*2$	m ³	371.880	
				RAZEM	674.901
4	rys jw	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III wilości 20%	m ³		
d.1	jak poz 2+3-4	$(1690.877+405.744-674.901)*0.20$	m ³	284.344	
				RAZEM	284.344
5	rys jw	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV wilości 80%	m ³		
d.1	jak w	$(1690.877+405.744-674.901)*0.8$	m ³	1137.376	
				RAZEM	1137.376
6	rys jw	Doplata za składowanie ziemi na składowisku	t		
d.1	z poz 3	$674.901*1800.0*0.001$	t	1214.822	
				RAZEM	1214.822
2 CPV 45262300-4 Konstrukcje betonowe i żelbetowe					
7	rys jw	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B10 pod fundamenty	m ³		
d.2	jak poz 3/a	86.756	m ³	86.756	
				RAZEM	86.756
8	rys jw	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m z betonu z betonu B20 zwykonaniem deskowania betonowania	m ³		
d.2	z poz 3/b	181.303	m ³	181.303	
				RAZEM	181.303
9	rys jw	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3 z betonu B20 zwykonaniem deskowania i betonowania	m ³		
d.2	z poz 3/c	$(1.07*1.26*0.30*16+0.70*1.30*0.77*16)*2$	m ³	35.365	
				RAZEM	35.365
10	rys jw	Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe, o obj.do 1.5m3 z betonu B20 z zwykonaniem deskowania i betonowania	m ³		
d.2	jak poz.3/d	2.503	m ³	2.503	
				RAZEM	2.503

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	rys A10;K3 ściany gr 25 cm ściana sch. zew	Ściany żelbetowe proste gr.25 cm wys.do 4m z B25;W4;F100 z wykonaniem deskowania i betonowania $[2.02*(3.92+0.305-0.12)*2*2+3.30*(3.92+0.05+1.90-0.12)*0.5*2+1.50*1.90*2+1.90*3.30*0.5*2]*2*2+(1.50+1.50+0.25+1.49)*(3.92+0.305-0.12)*2*2$	m ²		
				334.284	
				RAZEM	334.284
12 d.2	rys A2 ;K2 ściany gr.30cm ściana na ławie Ł 3 oś A-N rys A5 ;A8 na Ł2;oś M-N oś AM rys K3 sciany poprzeczne oś L oś M oś M-N oś N oś C ; F oś B;D;G; E jak oś C-F oś A;H;J oś K	Ściany żelbetowe proste gr.30 cm wys.do 4m z betonu B25;W4;F100 z wykonaniem deskowania i betonowania $(26.46+10.28+5.10)*(3.92+0.305-0.12)*2*2$ $3.14*0.75*2*2$ $(1.27+5.02*5+2.20*2+2.08+4.90+0.27+0.15*2)*0.30*2*2$ $[1.45*(3.92+0.185-0.12)+0.85*(3.985-0.40)+0.85*(3.985-0.40*2)+0.85*(3.985-0.40*3)+0.85*(3.985-0.40*4)+0.85*(3.985-0.40*5)+0.85*(0.30+0.40*2)+0.85*(0.30+0.40)+0.85*0.30]*2*2-(0.95*2.17)*2*2$ $[1.45*(3.92+0.185-0.12)+0.85*(3.985-0.40)+0.85*(3.985-0.40*2)+0.85*(3.985-0.40*3)+0.85*(3.985-0.40*4)+0.85*(3.985-0.40*5)+0.85*(0.30+0.40*2)+0.85*(0.30+0.40)+0.85*(0.30+0.40+0.30)*0.5]*2*2-(2.0*2.32+1.40*2.30*0.95)*2*2$ $[1.45*3.985+0.85*(3.985-0.40)+0.20*(3.985-0.40*2)]*2*2-2.0*2.32*2*2$ $[1.55*(3.92+0.185-0.12)+1.25*(3.985-0.40)+1.25*(3.985-0.40*2)+0.85*(3.985-0.40*3)+0.85*(3.985-0.40*4)+0.85*(0.30+0.40*2)+0.85*(0.30+0.40)]*2*2-0.95*2.17*2*2$ $[1.45*(3.92+0.185-0.12)+0.85*(3.985-0.40)+0.85*(3.985-0.40*2)+0.85*(3.985-0.40*3)+0.85*(3.985-0.40*4)+0.85*(0.30+0.40*3)+0.85*(0.30+0.40*2)+0.85*(0.30*2+0.40)]*4*2-2.0*2.32*4*2$ $114.778*2$ $1.50*(3.92+0.185-12)+6.10*(3.985+0.30)*0.5*6*2-2.0*2.32*6*2$ $[1.45*(3.92+0.185-0.12)+0.85*(3.985-0.40)+0.85*(3.985-0.40*2)+0.85*(3.985-0.40*3)+0.85*(3.985-0.40*4)+0.85*(0.30+0.40*3)+0.85*(0.30+0.40*2)+0.85*(0.30*2+0.40)]*2*2-(2.0*2.32+1.40*2.30*0.95)*2*2$	m ²		
			m ²	687.013	
			m ²	9.420	
			m ²	45.984	
			m ²	69.352	
			m ²	47.482	
			m ²	19.290	
			m ²	74.009	
			m ²	114.778	
			m ²	229.556	
			m ²	89.309	
			m ²	45.153	
				RAZEM	1431.346
13 d.2	oś L;N oś M - - C;F i M;N - - B;D;G;E - - A;H;J - - K	obramowanie otworów w ścianach żelbetowych deskowanie $(0.95+2.17)*2*(2*2+2*2)$ $[(2.0+2.32)*2+(1.40+2.30)*2]*2*2$ $(2.0+2.32)*2*(4*2+2*2)$ $69.12*2$ $(2.0+2.32)*2*(6*2)$ $(2.0+2.32+1.40+2.30)*2*(2*2)$	m		
			m	49.920	
			m	64.160	
			m	103.680	
			m	138.240	
			m	103.680	
			m	64.160	
				RAZEM	523.840
14 d.2	rys A5;A8; A10;A11; A13;A14;oś A-N	Żelbetowe płyty stropowe, gr.12cm płaskie lub na żebrach z B25;W4;F100 podest górny zwykonaniem deskowania i betonowania $2.50*(1.27+5.02*5+2.20*2+2.08+0.27+4.90+3.40+0.30)*2*2+2.35*2.99*2+1.48*1.15*2*2$	m ²		
			m ²	438.061	
				RAZEM	438.061
15 d.2	rys A9;A10; A11 oś B-D;E-G; H-L rysA5;A13; A14 oś M-N ośN-N	Żelbetowe płyty stropowe, gr.12cm płaskie lub na żebrach-trybun pochyłe z B25;W4;F100 z wykonaniem deskowania i betonowania $(1.25*7+0.95)*(5.02*2)*3*2*2$ $(1.25*4+0.95)*3.65*2*2+1.25*2*1.80*2*2$ $1.25*2*6.40*2$	m ²		
			m ²	1168.656	
			m ²	104.870	
			m ²	32.000	
				RAZEM	1305.526

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	--- --- --- --- rys A9;- A14 oś B;D;E;G; H;L oś M-N oś N-N	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 3m na płycie (pochyłej) trybun z B25; W4;F100 z wykonaniem deskowania i betonowania 0.40*8*(5.02*2)*3*2*2 (0.40*4)*3.65*2*2+0.40*3*1.80*2*2 0.40*2*6.40*2	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	427.776
17 d.2	--- --- --- --- rys K3 zewnątrzne prawe i lewe rys K5 skrajne środkowe	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.10 cm z B25;W4;F100 z wykonaniem deskowania i betonowania 1.65*(7.80+1.0)*2*2 1.27*(1.26+1.13+1.79+0.250)*2*2 2.20*(1.26+1.13+1.79+0.25)*6*2	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	197.536
18 d.2	--- --- --- --- rys A2i A13 oś M-N	Stopnie betonowe z B;W4;F100 zwykonaniem deskowania i betonowania (1.0*0.90*0.17+1.0*0.60*0.17*2+1.0*0.30*0.17*2)*2*2	m ³ m ³		
				RAZEM	1.836
19 d.2	--- - --- --- rys A12	Nakrywy ścian szczytowych z betonu B25 ;W4;F10 o śr.gr.7cm deskowanie i betonowanie 0.42*(5.70+2.05)*2*2	m ² m ²		
				RAZEM	13.020
20 d.2	--- --- ,--- --- z poz 15 półki trybun pow poziome rys K5 sch trybun skrajne środkowe rys K4 schody ze- wnętrzne z poz. 18 stopn. stopn. betn. z poz 19 na- krywy ścian szczyt	Zatarcie świeżego betonu w płytach trybun powierzchnie poziome półki stopnic i siedziska oraz stopnice schodów trybun i schodów zewnętrznych z dodaniem gysu bazakłowego o sr 2-4m wilosci4kg/m2 i ceментu 2kg/m2 w celu utwardzenia powierzchni 1305.526 1.27*0.29*25*2*2 2.20*0.29*25*6*2 [1.99*0.29*24+1.99*(1.15+1.85)+1.70*1.05]*2*2 0.30*1.0*(2+3)*2*2 13.02	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	1639.198
21 d.2	--- - --- --- rys K5 schody try- bun nakrywy ścian	Elementy dylatacji -systemowej GFS 25 (taśma aluminiowa z uszczelniaczem) (2.42+8.0)*2*2 0.42*2*2	m m m		
				RAZEM	43.360
22 d.2	--- --- --- --- rys K1 sr 6mm rys K4 śr 6mm ściany poprzecz i podłużne rys K4sch zew śr .6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie stal Al o sr do 7 mm 609.82*0.001*2 (2977.07+3220.64)*(1.04-0.02)*0.001*2 21.46*0.001*2*2	t t t t		
				RAZEM	13.949
23 d.2	--- --- --- --- rys K5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie stal Al śr 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	śr. 8 mm	277.69*0.001*2	t	0.555	
				RAZEM	0.555
24 d.2	--- --- --- --- rys K1 sr 12mm rys K5 śr 8 mm sch b sr.12 mm rys K4 sr 8 mm sch zew. śr 8mm tryb śr 12 mm tryb	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane stal A III o sr 8-14 mm 2467.76*0.001*2 54.94*0.001*2 657.46*0.001*2 59.42*0.001*2*2 6263.2*(1.04-0.02)*0.001*2 2728.38*(1.04-0.02)*0.001*2	t t t t t t t	4.936 0.110 1.315 0.238 12.777 5.566	
				RAZEM	24.942
25 d.2	--- --- --- --- rys K4 T 180; L- 1500	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 32,85*1,02*1,18=34,11 kg/szt 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 CPV 4526000-7 Izolacje					
26 d.3	--- --- --- --- rys K1 Ł1 Ł2 Ł3 Ł sch fund sł zad stopa arkad	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizolu 1xR i 2xP 0.60*277.0*1.03 0.50*103.0*1.03 0.70*86.0*1.03 0.50*(10.61*2+1.24*2+1.15+0)*2*2+1.07*(1.15+1.24+0.51)*2*2 1.07*1.26*16*2 (1.50+2.40)*0.80*0.5*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	171.186 53.045 62.006 62.112 43.142 6.240	
				RAZEM	397.731
27 d.3	-- --- --- --- rys K1 Ł1 Ł2 Ł3 Ł sch fund sł. zadasz. fund arkad	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizolu 1*R i 2*P 277.0*(0.30+0.40)*2*1.03 103.0*(0.30+0.49+0.15)*2*1.03 86.0*(0.30+0.60)*2 (10.61*2+1.24*2+1.15)*(0.30+0.40)*2*2+(1.15+1.24+0.51+1.07)*0.30*2*2 (1.07+1.26*2)*0.30*16*2+(0.70+1.30*2)*0.77*16*2 (1.50+0.80*1.3*2)*0.40*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	399.434 199.449 154.800 74.344 115.776 5.728	
				RAZEM	949.531
28 d.3	--- --- --- --- jak poz 26	Izolacje przeciwwilgociowe z 1warstwy papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - (fundamenty) 397.731	m ² m ²	397.731	
				RAZEM	397.731
29 d.3	--- --- --- --- rys A2;A8; A11 pod posadзки	Izolacja z folii polietylenowej pod posadзки (195.61*2+37.73*2+18.91)*2*1.03	m ² m ²	1000.315	
				RAZEM	1000.315
4 CPV 4532000-6 Izolacje cieplne					
30 d.4	--- --- --- --- jak poz 50 minus poz 41	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowychE FS -038(dawne20) gr 10 cm pionowe na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 566.40 -73.599	m ² m ² m ²	566.400 -73.599	
				RAZEM	492.801
31 d.4	--- --- --- --- stropu jak poz 48 i 49	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowychEPS -038(dawne20) gr 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 190.123+53.504	m ² m ²	243.627	
				RAZEM	243.627
32 d.4	--- --- --- --- jak poz 56	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-038 gr10 cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 73.599	m ² m ²	73.599	
				RAZEM	73.599
33 d.4	--- --- --- --- rys jw posadзки	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS -038 gr 5 cmcm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 195.61*2*2	m ² m ²	782.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(18.91+36.73)*2*2	m ²	222.560	
				RAZEM	1005.000
5 CPV 45262500-6 Konstrukcje murewe					
34 d.5	rys A2-A14 oś D;G oś C;B	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.cement.gr.1ceg. (4.62+4.72)*2.50*2*2 (1.90+3.14)*2.10*2*2	m ² m ² m ²	 93.400 42.336	
				RAZEM	135.736
35 d.5	rys A2-A14 oś A oś A-N*2 i N-N N-N sch zew	Okładanie ścian i słupów trybuny bloczkami betonowymi typ Tekno Amer Blok o wym 390*190*90 mm [2.0*1.20+4.65*(1.20+4.0)*0.5+2.10*4.0]*2*2 (5.55*4.0*12+0.10*4.0*2+3.50*4*3)*2-(2.40*2.50+2.60*3.60)*2 [1.9*1.20+4.90*(1.2+4.0)*0.5+1.95*4.0]*2*2-0.90*2.05*2*2 2.40*4.0*2*2 (3.30*1.90*0.5+1.50*1.90+3.30*(1.90+4.0)*0.5+1.50*4.0]*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 91.560 587.680 83.900 38.400 86.880	
				RAZEM	888.420
36 d.5	jw	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 888.42	m ² m ²	 888.420	
				RAZEM	888.420
6 CPV 45261100-5 Koponstrukcje drewniane -szkielet wiaty					
37 d.6	wycena indywidualna jw	Rozładunek z samochodów konstrukcji drewnianej wiaty zadaszenia trybun przy pomocy dźwigu samochodowego 5-6 t 148.00	t t	 148.000	
				RAZEM	148.000
38 d.6		Zakup i dostarczenie i montaż konstrukcji szkieletu drewnianego wiaty dla zadaszenia trybun na stadionie (kpl dla dwóch trybun) konstrukcja systemowa z drewna klejonego kl GL28 c (sosna świerk) konstrukcja kompletna zaipregowana fabrycznie ,łącznie z łącznikami stalowymi. o masie 246,667 m ³ *600,0 kg*0,001=148,0 t . 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.6	jw	Praca dźwigu samochodowego 7-10 t ,przy montażu konstrukcji szkieletu drewnianego wiaty -zadaszenie trybun 148.0	t t	 148.000	
				RAZEM	148.000
40 d.6		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m do montażu wiaty 16*2	kol. kol.	 32.000	
				RAZEM	32.000
7 CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe					
41 d.7	cena rynkowa rys A17 a/ typ A do 10 kg b/ typ b o masie do 20 kg	Zakup konstrukcji stalowej wsporniki do przymocowania pokrycia dachu z płyt poliwęglanu zadaszenia trybun na stadionie ,elementy wykonane z kształtowników stalowych ocynkowane ogniowo 214.76*1.02*1.018*0.001 2145.78*1.02*1.018*0.001 1	t t t	 0.223 2.228 1.000	
				RAZEM	3.451
42 d.7	jak poz 41/a	Montaż konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg 0.223	t t	 0.223	
				RAZEM	0.223
43 d.7	jak poz 41/b	Montaż konstrukcji podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg 2.228	t t	 2.228	
				RAZEM	2.228
8 CPV 45223100-7 Lekka obudowa dachu z płyt poliwęglanu profilowanego					
44 d.8	wycena indywidualna A3;A11	Zakup dostarczenie i montaż płyt z poliwęglanu komorowego gr 10 mm profilowanego wg systemu podanego przez (LUMITEKM W-w) pokrycie dachu nad trybunami wraz liswami uszczelniającymi system i obramowaniami do mocowania płyt Cj- (140,0+35,0+10,0)*1,091*1,25=265,90 zł 6.30*14.80*12*2 4.40*14.80*3*2	m ² m ² m ²	 2237.760 390.720	
				RAZEM	2628.480
9 CPV 45261300-7 Pokrycia dachowe-obróbki blacharskie					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.9	rys A17 koryto- ryna typ A i B	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynkowo -tytanowej gr 0,60mm (0.49*2+0.61*14)*14.78*2	m ² m ²	281.411	
				RAZEM	281.411
46 d.9	rys A2;A3	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynkowo -tytanowej 86.65*2	m m	173.300	
				RAZEM	173.300
47 d.9	rys jw	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo-tytanowej gr 0,6mm 8.20*16*2	m m	262.400	
				RAZEM	262.400
10 CPV 45410000-4 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych					
48 d.10	rys A2;A5; A10	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi wodo iogniochronnymi br 12,5 mm (5.34-0.30*2)*(1.39+1.14+1.0+0.33)*2*2 (4.62+4.72)*(3.98-0.85)*2*2	m ² m ² m ²	73.186 116.937	
				RAZEM	190.123
49 d.10	rys jw	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach (5.34-0.30*2)*(0.85+0.10)*2*2 (4.62+4.72)*(0.85+0.10)*2*2	m ² m ² m ²	18.012 35.492	
				RAZEM	53.504
50 d.10	rys jw	Obud.scian płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 (4.62+3.98)*2*2.45*2*2-(2.0+1.40)*2.32*2*2 (4.72+3.98)*2*2.45*2*2-(2.0+1.40)*2.32*2*2 (1.39+5.34)*2*2.35*2*2--0.90*2.0*2*2 (1.90+1.14+1.0+0.33)*2*2.45*2*2-2.0*2.32*2*2 (1.0+0.49+1.14+1.0+0.33)*2*2.45*2*2-(2.0*2.32)*2*2*2 (1.35+1.14+1.0+0.33)*2*2.45*2*2-(2.0*2.32+0.90*2.0)*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	137.008 138.968 133.724 67.092 40.496 49.112	
				RAZEM	566.400
11 CPV 45421100-5 Elementy z tworzyw sztucznych okna i sedzenia					
51 d.11	rys A15 tryb A i B	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 1.20*1.20*2	m ² m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
52 d.11	rys jw	Obsadzenie prefabr.podokienników,z PCV dł. ponad 1m o szer25 cmi dł. 135cm 1+1	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.11	wycena indywidualna rys A2 ;A3 tryb. A i B	Zakup dostarczenie i montaż siedzisk na trybunach z PCV z oparciem typ NO3.40 (20*8*6+35*2+17*2)*2	szt szt	2128.000	
				RAZEM	2128.000
12 CPV 445421100-5 Ścianki do WC z drzwiami (z płyt wiórowo żywicznych)					
54 d.12	wycena indywidualna rys A15 ; A16; trybuna A S1-S4 tryb B S1-S10	Zakup i montaż kabin ustępowych z drzwiami, fabrycznie wykonane z okuciami kompletne z płyt wiórowo -żywiczych gr 30 mm dwustronnie laminowanych kompletnych (1.39*2.19)*4 69.678 <(1,82+2,33+1,34*8+1,06+4,72*2+2,80++2,33+2,33+0,35)*2,10>	m ² m ² m ²	12.176 69.678	
				RAZEM	81.854
13 CPV 45262000-4 Tynki i okładziny wewnętrzne					
55 d.13	rys A10	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (4.62+4.72)*(2.45-0.48)*2*2	m ² m ²	73.599	
				RAZEM	73.599
56 d.13	jw	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 73.599	m ² m ²	73.599	
				RAZEM	73.599

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.13	jak poz 56	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 73.599	m ² m ²	73.599	73.599
				RAZEM	73.599
58 d.13	jw	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 73.599	m ² m ²	73.599	73.599
				RAZEM	73.599
59 d.13	rys A2-A14	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (4.62+4.72+2.43+1.0+0.45)*2*2.20*2*2-(0.90*2.0*2+2.0*2.20*2)*2*2 0.32*(2.32*2)*2*2+0.25*(0.95+2.05*2)*2*2*2 [(1.90+1.49+1.35+1.39+0.38+0.88+1.0+0.33-0.10*2)*2*2.20]*2*2-(0.90*2.0)*2*2 0.32*(2.20*6)*2*2*2+(0.38+0.23)*2*2*2.20*2*2	m ² m ² m ² m ²	183.072 16.039 135.552 55.264	389.927
				RAZEM	389.927
60 d.13	rys jw	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (4.62+4.72+2.43+1.0+0.45-2.0*2)*2*2*2+(2.20*2*2+2.05*2*2+0.95*2*2)*2*2 (5.34+1.77+0.88+1.0+0.23)*2*2+(2.20*4*2+2*2+2.0*2*2+0.95*3)*2	m m m	156.960 101.780	258.740
				RAZEM	258.740
14 CPV 45262300-4 Posadzki					
61 d.14	rys A2-A14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich -piasku na podł.gruntowym (195.61+36.73+18.91)*2*2*0.10 (4.62+4.72+1.90)*3.95*2*2*0.10 3.14*3.0*2*0.10*2	m ³ m ³ m ³	100.500 17.759 3.768	122.027
				RAZEM	122.027
62 d.14	rys jw jw	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z B10 122.027	m ³ m ³	122.027	122.027
				RAZEM	122.027
63 d.14	rys jw pom. mag	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.5,5 cm zatarte na ostro 195.61*2*2	m ² m ²	782.440	782.440
				RAZEM	782.440
64 d.14	rys jw szatnie i wc	warstwy pod posadzki z zaprawy cem gr 4,5cm z zatarciem na ostro Krotność = 0 (18.91+36.73)*2*2	m ² m ²	222.560	222.560
				RAZEM	222.560
65 d.14	rys jw jak poz 63, 64	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podkładu pod posadzki 1005.00	m ² m ²	1005.000	1005.000
				RAZEM	1005.000
66 d.14	wycena indywidualna jak poz 27 jak poz 63 posadzka w magazynach	Dopłata do podkładu warstwy wyrównawczej posadzek za zatarcie na gładko z dodaniem gysu bazaltowego 2-4 mm wilosci 4 kg/m ² i cementu 2kg /m ² (posadzki w magazynach) 782.44	m ² m ²	782.440	782.440
				RAZEM	782.440
67 d.14	rys A2-A14 góry podest trybuny sch zewn podest	Okładziny górnego podestu trybuny zaprawą cementową,z utwardzeniem grysem bazaltowym gr.4,5cmmm wspadku 2.10*(86.65+0.04)*2 1.20*3.90*2*2	m ² m ² m ²	364.098 18.720	382.818
				RAZEM	382.818
68 d.14	rys A2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 Gres cm układane na klej metodą zwykłą (36.73+18.91)*2*2	m ² m ²	222.560	222.560
				RAZEM	222.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	CPV 4521000-4 Roboty ślusarskie				
69 d.15	--- --- --- --- rys A2; A-balustrady	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 10cm i śr.do 20mm na osadzenie srub kotwiących balustrady	szt.		
	B1	2*2*4*2	szt.	32.000	
	B2	2*2*2*2	szt.	16.000	
	B3	2*2*2*2	szt.	16.000	
	B4	2*5*4*2	szt.	80.000	
	B5	2*5*4*2	szt.	80.000	
	B6	2*5*2*2	szt.	40.000	
	B7	2*4*2*2	szt.	32.000	
	B8	2*3*2*2	szt.	24.000	
	B9	2*3*1*2	szt.	12.000	
	B10	2*6*1*2	szt.	24.000	
	B11	2*3*2*2	szt.	24.000	
	B12	2*7*6*2	szt.	168.000	
	B13	2*8*2*2	szt.	64.000	
	B14	2*3*2*2	szt.	24.000	
	B15	2*5*2*2	szt.	40.000	
	B16	2*13*2*2	szt.	104.000	
	B17	2*11*2*2	szt.	88.000	
	B18	2*4*2*2	szt.	32.000	
	B19	2*2*2*2	szt.	16.000	
				RAZEM	916.000
70 d.15	--- --- --- --- jw	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 916.0	szt.		
			szt.	916.000	
				RAZEM	916.000
71 d.15	--- --- --- --- rys A balustrada B1-B11i B-B19	Balustrady systemowe z rur i kształtowników ze stali nierdzewnej przymocowane do podłoża konstrukcji żelbetowej srubami osadzonych w konstrukcji żelbetowej trybuny 624.141 <[0.52*4+0.78*2*+0.63*2*+5.73*4+5.60*4+5.62*2+3.55*2+3.60*2+3.57+(2.85+0.38+2.85)+3.26*2+7.63*2+(2.24+0.46)*2+3.70*2+(3.61+0.20+1.16+4.10+0.16+2.10)*2+(3.61+0.20+1.16+4.10+0.16)*2+3,49*21,75*2]*2>	m m	 624.141	
				RAZEM	624.141
72 d.15	--- --- --- --- rys jw B12	Balustrady systemowe proste pochwyty na słupkach stalowych na schodach wejściowych na trybunę ,wykonane z rur ze stali nierdzewnej (bez wypełnienia na) 7.97*6*2	m m	 95.640	
				RAZEM	95.640
73 d.15	cena rynkowa rys A15;A16	Zakup drzwi stalowych pełnych zewnętrznych fabrycznie wykończonych o wym90*200 cm z samozamykaczem o podwyższonej odporności na włamanie 2*2*2	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
74 d.15	jw rys jw	Zakup drzwi stalowych pełnych wewnętrznych nieocieplonych o wym 90*200 cm fabrycznie wykończonych 2*2*2	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.15	jw	Zakup bram metalowych z listew aluminiowych kompletnie wykończonych o wym 240*210 cm 2*2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.15	--- --- --- --- rys jw D1 zewnętrzne i wewnętrzne	Osadzenie drzwi stalowych zewnętrznych iwewnętrznych 0.90*2.0*4*2	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
77 d.15	--- --- --- --- rys jw bramy DG1	Osadzenie bram aluminiowych podnoszonych do góry 2.40*2.10*2*2	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
78 d.15	--- --- --- --- j n	Przejścia przez ścianę betonową o grub. 20-30 cm dla osadzenia kratki wentylacyjnych o sr do 300 mm 12	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	 12.000	
				RAZEM	12.000
79 d.15	--- --- --- --- rys A4 i A12	Kratki wentylacyjne kołowe o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1+1+2*2)*2$	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	CPV 45442100-8	Malowanie			
80 d.16	--- --- --- --- rys A2;A11 pom mag pod trybuną strop ściany	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome ściany stropy $(1.01+4.72*4+1.90+1.80)*(1.45+0.90*7+0.40*8)*2*2$ $(1.01+4.72*4+1.90+1.80)*(2.20+1.60)*2*2$ $[1.45*3.80*14+0.90*(3.80-0.45)*14+0.90*(3.80-0.45*2)*14+0.90*(3.80-0.45*3)*14+0.90*(3.80-0.45*3)*14+0.90*(3.80-0.45*5)*14+0.90*(3.80-0.45*6)*14+0.90*0.45*14]*2*2-[(2.0*2.32)*6*2]*2*2$	m ² m ² m ² m ²	 1033.242 358.568 804.040	
				RAZEM	2195.850
81 d.16	--- --- --- --- jak poz 80	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2195.85	m ² m ²	 2195.850	
				RAZEM	2195.850
82 d.16	--- --- --- --- rys jw jak poz 48 i 50 minus poz 59 płytki glazur	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 190.23+566.40 -389.927	m ² m ² m ²	 756.630 -389.927	
				RAZEM	366.703