

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA TRYBUN WRAZ Z ZADASZENIEM  
ADRES INWESTYCJI : Zator, działka nr 51/17 obręb 0008 i działka nr 94/26, obręb 0005 jednostka ewidencyjna 121309\_4  
INWESTOR : Urząd Miejski w Zatorze  
ADRES INWESTORA : Plac marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator  
: Budowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Lubera  
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2021

---

Data opracowania  
30.12.2021

dotycząca przebudowy trybun z zadaszeniem w Zatorze

dane liczbowe dla trybun :

powierzchnia zabudowy*	- 714,03 m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa*	- 535,53 m <sup>2</sup>
kubatura*	- 2124 m <sup>3</sup>
wysokość trybuny	- 4,72 m
szerokość trybuny	- 9,70 m
długość trybuny	- 81,61 m

\*) obliczenia na podstawie normy PN-ISO 9836:1997

Zakres robót obejmuje : branża budowlana

#### 1. Roboty rozbiórkowe

- 1.1. Wyburzenie konstrukcji żelbetowych istniejącej trybuny - 50,2 m<sup>3</sup>
- 1.2. Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm - 302 m<sup>2</sup>
- 1.3. Rozebranie obrzeży 8x30 cm - 151 mb
- 1.4. Rozebranie zadaszenia trybun - 80,2 m<sup>2</sup>
- 1.5. Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-65 cm z wywozem - 35 szt.
- 1.6. Ścinanie i karczowanie gęstych krzaków - 425 m<sup>2</sup>
- 1.7. Nasadzenia z całkowitą zaprawą dołów - brzoza brodawkowata o obw. pnia min. 12 cm mierzonych na wys. 100 cm, wysokość sadzonki : od 200 cm - 29 szt.

#### 2. Roboty ziemne

- 2.1. wykopy fundamentowe oraz formowanie nasypu trybun w gruncie kat. III - 840 m<sup>3</sup>
- 2.2. wywóz nadmiaru gruntu kat. III - 52 m<sup>3</sup>

#### 3. Elementy żelbetowe trybun

- 3.1. podkłady betonowe grub. 10 cm z betonu B15 pod fundamenty - 66,5 m<sup>3</sup>
- 3.2. stopy fund. żelbetowe 180x130x35 cm, beton B30 (12szt.) - 9,8 m<sup>3</sup>
- 3.3. słupy żelbetowe 50x50x242 cm, beton B30 (12szt.) - 7,3 m<sup>3</sup>
- 3.4. ściany oporowe żelbetowe grub. 25 cm, beton B30 - 24,4 m<sup>3</sup>
- 3.5. zbrojenie stóp, słupów i ścian oporowych z prętów stalowych - 4787 kg
- 3.6. podkłady z tłucznia kamiennego na podłożu gruntowym - 320,2 m<sup>3</sup>
- 3.7. schody żelbetowe, beton B30 - 131,4 m<sup>3</sup>
- 3.8. płyta żelbetowa gr. 16 cm, beton B30 - 25,1 m<sup>3</sup>
- 3.9. zbrojenie schodów i płyty z prętów stalowych - 13017 kg
- 3.10. izolacja dwukrotna części podziemnej elementów żelbetowych, masą bitumiczną - 331,2 m<sup>2</sup>

#### 4. Konstrukcja stalowa trybun

- 4.1. montaż konstrukcji stalowej zadaszenia trybun, konstrukcja cynkowana ogniowo i malowana farbami do powierzchni ocynkowanej - 23528 kg
- 4.2. pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną T35 grub. 0,70 mm, powłoka: poliestr z polyskiem - 367,2 m<sup>2</sup>
- 4.3. obróbki blacharskie z blachy płaskiej powlekaną grub. 0,70 mm, powłoka: poliestr z polyskiem - 88,3 m<sup>2</sup>
- 4.4. rynny dachowe "systemowe" półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stal. powlekaną - 60,5 mb
- 4.5. rury spustowe "systemowe" okrągłe o śr. 10 cm z blachy stal. Powlekaną - 26,4 mb
- 4.6. balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - 60,8 mb
- 4.7. balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej - 13,6 mb

#### 5. Roboty wykończeniowe

- 5.1. montaż siedziska PROSTAR Model NO-04 lub równoważnego - 295 szt.
- 5.2. dopłata za wykończenie powierzchni betonem architektonicznym nie zacieranym po rozszalowaniu lub z okładzin prefabrykatowanych, powierzchnie impregnowane - 803 m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR AT-99 0401-02	SST-0.01	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji żelbetonowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość (72,6*4,4+22,0*4,5)*0,12	m³ konstrukcji  m³ konstrukcji	50,213	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,213</b>
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	SST-0.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 75,5*2,0*2	m²  m²	302,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>302,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	SST-0.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  151,0	m  m	151,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
4 d.1	KNR 2-25 0209-02	SST-0.01	Zadaszenia z elementów stalowych - rozebranie zadaszenia trybun 80,2	m²  m²	80,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
5 d.1	KNR 2-21 0110-06	SST-0.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm R*0,955 5	szt.  szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6 d.1	KNR 2-21 0110-07	SST-0.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm R*0,955 6	szt.  szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7 d.1	KNR 2-21 0110-08	SST-0.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm R*0,955 13	szt.  szt.	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
8 d.1	KNR 2-21 0110-09	SST-0.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm R*0,955 11	szt.  szt.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
9 d.1	KNR 2-01 0109-04	SST-0.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia R*0,955 85,0*5,0/10000	ha  ha	0,042	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,042</b>
10 d.1	KNR 2-01 0110-01	SST-0.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955 poz.6*0,24 poz.7*0,30 poz.8*0,58	m³  m³ m³ m³	1,440 3,900 6,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,720</b>
11 d.1	KNR 2-01 0110-02	SST-0.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km R*0,955 poz.6*0,17 poz.7*0,28 poz.8*0,65	mp  mp mp mp	1,020 3,640 7,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,810</b>
12 d.1	KNR 2-01 0110-03	SST-0.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 poz.6*0,42 poz.7*0,77 poz.8*1,95 poz.9*429,0	mp  mp mp mp mp	2,520 10,010 21,450 18,018	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,998</b>
13 d.1	KNR 2-01 0110-04	SST-0.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość określa oferent R*0,955 poz.10	m³  m³	11,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,720</b>
14 d.1	KNR 2-01 0110-05	SST-0.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość określa oferent R*0,955 poz.11 poz.12	mp  mp mp	11,810 51,998	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,808</b>
15 d.1	KNR 4-04 1103-01	SST-0.01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.1 poz.2*0,07	m³  m³ m³	50,213 21,140	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3*0,30*0,08	m <sup>3</sup>	3,624	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,977</b>
16 d.1	KNR 4-04 1103-04	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatą za utylizację gruzu poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,977	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,977</b>
17 d.1	KNR 4-04 1103-05	SST-0.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określa oferent poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,977	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,977</b>
18 d.1	KNR 2-21 0302-06	SST-0.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m - brzoza brodawkowata o obw. pnia min. 12 cm mierzonych na wys. 100 cm, wysokość sadzonki : od 200 cm R*0,955 29	szt. szt.	 29,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
19 d.2	KNR 2-01 0122-03	SST-0.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych R*0,955 <wał trybun> 46,70*10,0+14,0*5,0*2 <poz.SF T1-T12> 3,30*2,80*2,10*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 607,000 232,848	
					<b>RAZEM</b>	<b>839,848</b>
20 d.2	KNR 2-01 0206-04	SST-0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <wał trybun> 46,70*10,0+14,0*5,0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 607,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>607,000</b>
21 d.2	KNR 2-01 0218-02	SST-0.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III <poz.SF T1-T12> 3,30*2,80*2,10*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232,848	
					<b>RAZEM</b>	<b>232,848</b>
22 d.2	KNR 2-01 0230-01	SST-0.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <wykopy> poz.21 <elementy beton.> -(poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232,848 -51,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,428</b>
23 d.2	KNR 2-01 0236-02	SST-0.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 181,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,428</b>
24 d.2	KNR 2-01 0212-07	SST-0.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km <wykopy> poz.21 <zasypy> -poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232,848 -181,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,420</b>
25 d.2	KNR 2-01 0214-04	SST-0.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość określa oferent poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,420</b>
<b>3</b>			<b>ELEMENTY ŻELBETOWE TRYBUN</b>			
<b>3.1</b>			<b>Stopy, słupy i mury oporowe żelbetowe</b>			
26 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	SST-0.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 <T1-T12> 12*2,0*1,50*0,10 59,10*0,85*0,10 4*3,85*0,85*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600 5,024 1,309	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,933</b>
27 d.3.1	KNR 2-02 0204-02	SST-0.03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> , beton C25/30 (B-30) <T1-T12> 12*1,80*1,30*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,828	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,828</b>
28 d.3.1	KNR 2-02 0208-02	SST-0.03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B-30) <T1-T12> 12*0,50*0,50*2,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,260	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>7,260</b>
29 d.3.1	KNR 2-02 0238-01	SST-0.03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej, beton C25/30 (B-30) 59,10*0,65*0,25 4*3,85*0,65*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,604 2,502	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,106</b>
30 d.3.1	KNR 2-02 0239-04	SST-0.03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B-30) 59,10*1,10*0,15 4*3,85*1,10*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,752 2,541	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,293</b>
31 d.3.1	KNR 2-02 0290-04	SST-0.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli <stopy fund.> (1,7*14*2*0,888+1,2*13*2*0,617)*12/1000 <słupy> (3,0*4*1,58+2,0*17*0,395)*12/1000 <ściany oporowe> (poz.29+poz.30)*150/1000	t t t t	0,738 0,389 3,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,787</b>
<b>3.2</b>			<b>Schody i podest</b>			
32 d.3.2	KNR 2-02 1101-03	SST-0.03	Podkłady murarskie z tłuczni kamienno na podłożu gruntowym 46,70*5,90 2*12,5*4,05 <minus> -poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	275,530 101,250 -56,574	
					<b>RAZEM</b>	<b>320,206</b>
33 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	SST-0.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 46,70*9,17*0,10 2*12,5*5,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,824 13,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,574</b>
34 d.3.2	KNR 2-02 0218-01	SST-0.03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30 (B-30) 6*2,10*1,80+59,1*3,6*0,12+59,1*0,32*0,20 46,70*1,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51,994 79,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,384</b>
35 d.3.2	KNR 2-02 0205-01	SST-0.03	Płyty żelbetowe, beton C25/30 (B-30) (59,10*2,0+12,60*3,05)*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,061	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,061</b>
36 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	SST-0.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli poz.34*0,08 poz.35*0,10	t t t	10,511 2,506	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,017</b>
<b>3.3</b>			<b>Izolacja części podziemnej elementów żelbetowych</b>			
37 d.3.3	KNR 2-02 0603-03	SST-0.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa <stopy fund.> 12*(1,80+1,30)*2*0,35 <słupy> 12*0,5*4*2,7 <ściany oporowe> 59,10*(1,10+0,25+1,0) 4*3,85*(1,10+0,25+1,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,040 64,800 138,885 36,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,915</b>
38 d.3.3	KNR 2-02 0603-04	SST-0.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265,915	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,915</b>
39 d.3.3	KNR 2-02 0602-03	SST-0.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa <stopy fund.> 12*1,80*1,30 <ściany oporowe> 59,10*0,5+4*3,85*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,080 37,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,330</b>
40 d.3.3	KNR 2-02 0602-04	SST-0.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga warstwa poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,330</b>
<b>4</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA TRYBUN</b>			
41 d.4	KNR 7 0106-01 analogia	SST-0.07	Wieżba dachowa z więzarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - konstrukcja zadaszenia trybun <wg rys. PW-02> (88,65*4)*1,018*1,025/1000 <wg rys. PW-03> (1208,7+7*9,804*22,4)*1,018*1,025/1000 <wg rys. PW-04> 2092,01*1,018*1,025/1000 <wg rys. PW-05> 1449,63*1,018*1,025/1000 <wg rys. PW-06> 2*7953,09*1,018*1,025/1000	t t t t t t	0,370 2,865 2,183 1,513 16,597	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>23,528</b>
42	KNNR 7 d.4 0919-02	SST-0.07	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach - farby do powierzchni ocynkowanych poz.41	t t	 23,528	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,528</b>
43	wycena indywidualna	SST-0.07	Koszt dostawy konstrukcji stalowej trybun CYNKOWANA OGNIOWO poz.41	t t	 23,528	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,528</b>
44	KNNR 7 d.4 0603-01	SST-0.07	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy trapezowej powlekanej T35 grub. 0,70 mm bez ocieplenia <trybuna środkowa> 15,20*6,09 <trybuna boczna> 2*22,55*6,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,568 274,659	
					<b>RAZEM</b>	<b>367,227</b>
45	wycena indywidualna	SST-0.07	Koszt dostawy blachy trapezowej powlekanej T35 grub. 0,70 mm (powierzchnia krycia) poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 367,227	
					<b>RAZEM</b>	<b>367,227</b>
46	wycena indywidualna	SST-0.07	Koszt dostawy blachy płaskiej powlekanej grub. 0,70 mm (obróbki blacharskie) <wiatrownice> (15,20+2*22,55+6,09*6)*0,60 <okapy> (15,20+2*22,55)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,104 30,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,254</b>
47	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	SST-0.07	Rynny dachowe "systemowe" półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej 22,6*2+15,3	m m	 60,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,500</b>
48	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	SST-0.07	Lej spustowy "systemowy" o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
49	KNR-W 2-02 d.4 0529-02	SST-0.07	Rury spustowe "systemowe" okrągłe o śr. 10 cm z blachy stalowej powlekanej 8*3,3	m m	 26,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
50	KNR-W 2-15 d.4 0222-02 analogia	SST-0.07	Czyszczaki systemowe do rur spustowych fi: 10 cm 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
51	KNR-W 2-02 d.4 1207-04 analogia	SST-0.13	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej 3,79*4+4,20*4+4*0,72*10	m m	 60,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,760</b>
52	KNR-W 2-02 d.4 1209-01 analogia	SST-0.13	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej 12,50+0,55*2	m m	 13,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>			<b>Siedziska systemowe na trybunach</b>			
53	kalk. własna	SST-0.12	Montaż siedziska PROSTAR Model NO-04 lub równoważnego <trybuna środkowa> 2*(17*3+16)+17*3 <trybuna boczna> 2*(14*3+13)	szt. szt. szt.	 185,000 110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
<b>5.2</b>			<b>Wykończenie powierzchni trybun</b>			
54	KNR-W 2-02 d.5.2 0911-01 analogia	SST-0.03	Doplata za wykończenie powierzchni betonem architektonicznym nie zacieranym po rozszalowaniu lub z okładzin prefabrykowanych, powierzchnie impregnowane <stopnie> 37,80*[5*(0,7+0,32)+0,32] <stopnie> 58,60*[3*(1,05+0,48)+0,48] <schody> 4*2,10*(0,35*10+0,16*11) <schody> 6*2,10*(0,35*11+0,16*12) <płyta> 59,10*2,0+12,60*3,05 <mur oporowy> 4*3,85*1,44/2*2+4*0,25*(3,85+1,44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,876 297,102 44,184 72,702 156,630 27,466	
					<b>RAZEM</b>	<b>802,960</b>