

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO-TURYSTYCZNO-KULTURALNEGO  
część zachodnia - ORLIK LEKKOATLETYCZNY  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ADRES INWESTYCJI : KOŃSKIE, ul. Południowa dz. ew. 6247/2  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Końskich  
ADRES INWESTORA : 26-200 KOŃSKIE, ul. Partyzantów 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Stodulska  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2010 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111100-9	ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1	17
2	45212224-2	BOISKO PIŁKARSKIE - nawierzchnia naturalna	18	21
3	45212224-2	ARENA LEKKOATLETYCZNA	22	134
3.1		BIEŻNIA	22	32
3.1.1		Roboty ziemne	22	23
3.1.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- bieżnia lekkoatletyczna	24	31
3.1.3		Inne elementy	32	32
3.2		RÓW Z WODĄ	33	45
3.2.1		Roboty ziemne	33	34
3.2.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rów z wodą	35	42
3.2.3		Inne elementy	43	45
3.3		SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ	46	61
3.3.1		Roboty ziemne	46	47
3.3.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w wyż	48	56
3.3.3		Inne elementy	57	61
3.4		SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE Z DWOMA ZESKOCZNIAMI	62	78
3.4.1		Roboty ziemne	62	63
3.4.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok o tyczce	64	72
3.4.3		Inne elementy	73	78
3.5		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU Z DWOMA ZESKOCZNIAMI	79	92
3.5.1		Roboty ziemne	79	80
3.5.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w dal i trójskok	81	89
3.5.3		Inne elementy	90	92
3.6		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	93	106
3.6.1		Roboty ziemne	93	94
3.6.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- pchnięcie kulą	95	104
3.6.3		Inne elementy	105	106
3.7		RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM	107	119
3.7.1		Roboty ziemne	107	108
3.7.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut oszczepem	109	117
3.7.3		Inne elementy	118	119
3.8		RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM	120	134
3.8.1		Roboty ziemne	120	121
3.8.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut dyskiem i młotem	122	130
3.8.3		Inne elementy	131	134
4	45212224-2	TRYBUNY	135	234
4.1		Roboty ziemne	135	142
4.2		Trybuny dla widzów gospodarzy	143	212
4.2.1		Fundamenty	143	152
4.2.2		Słupy	153	157
4.2.3		Ramy zadaszenia	158	164
4.2.4		Płyty trybuny	165	181
4.2.5		Belki	182	189
4.2.6		Wieniec W1	190	197
4.2.7		Schody terenowe ST1 i ST2	198	207
4.2.8		Konstrukcja stalowa zadaszenia	208	211
4.2.9		Wypożyczenie trybun	212	212
4.3		Trybuny dla widzów gości	213	226
4.3.1		Płyta trybuny PT2.2	213	226
4.4		Elementy wykończeniowe	227	234
4.4.1		Zadaszenie	227	229
4.4.2		Elementy ślusarki	230	231
4.4.3		Malowanie elementów żelbetowych	232	233
4.4.4		Wypożyczenie trybun	234	234
5	45342000-6	OGRODZENIE	235	263
5.1		Roboty ziemne	235	236
5.2		Roboty fundamentowe	237	249
5.3		Ogrodzenie wokół terenu	250	255
5.4		Ogrodzenie między trybunami a boiskiem	256	259
5.5		Ogrodzenie na terenie objętym opracowaniem	260	263
6	45112700-2	ZIELEN	264	270
7		ŁAWKI I KOSZE NA ŚMIECI	271	273

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45111100-9</b>	<b>ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
1	B- d.1 01.00.0 0	kalk. własna	Rozbiórka budynku zaplecza socjalnego	m <sup>2</sup>		
			262.8	m <sup>2</sup>	262.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.800</b>
2	B- d.1 01.00.0 0	kalk. własna	Rozbiórka budynku z sanitariatami	m <sup>2</sup>		
			32	m <sup>2</sup>	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3	B- d.1 01.00.0 0	kalk. własna	Rozbiórka baraków - magazynów	m <sup>2</sup>		
			62	m <sup>2</sup>	62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
4	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			728	m <sup>2</sup>	728.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>728.000</b>
5	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			604	m <sup>2</sup>	604.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>604.000</b>
6	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			657	m <sup>2</sup>	657.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>657.000</b>
7	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	657.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>657.000</b>
8	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			335	m	335.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
9	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			1160	m	1160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
10	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
			463+541	m	1004.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1004.000</b>
11	B- d.1 01.00.0 0	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie podmurówki betonowej ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
			(463+541)*0.3*0.6	m <sup>3</sup>	180.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.720</b>
12	B- d.1 01.00.0 0	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.4*0.08+poz.6*0.05+poz.5*0.07+poz.8*0.2*0.3+poz.9*0.08*0.3+poz.11	m <sup>3</sup>	362.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>362.030</b>
13	B- d.1 01.00.0 0	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.12	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	362.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>362.030</b>
14	B- d.1 01.00.0 0	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki - beton i gruz	m <sup>3</sup>		
			poz.12-poz.15	m <sup>3</sup>	329.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>329.180</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	B- d.1 01.00.0 0	kalk. własna	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki - asfalt	m <sup>3</sup>		
			poz.6*0.05	m <sup>3</sup>	32.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.850</b>
16	d.1	KNR 2-01 0205-04 kalk. własna	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ TRYBUNY 700*2*1.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2100.000</b>
17	d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 700*2*1.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2100.000</b>
<b>2</b>		<b>45212224-2</b>	<b>BOISKO PIŁKARSKIE - nawierzchnia naturalna</b>			
18	D- d.2 09.00.0 0	kalk. własna	Warstwa vegetatywna	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	8369.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8369.000</b>
19	D- d.2 09.00.0 0	kalk. własna	Trawnik rolowany - trawa naturalna	m <sup>2</sup>		
			8369	m <sup>2</sup>	8369.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8369.000</b>
20	d.2	kalk. własna	Montaż bramek	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	d.2	kalk. własna	Montaż ławek dla zawodników rezerwowych	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>45212224-2</b>	<b>ARENA LEKKOATLETYCZNA</b>			
<b>3.1</b>			<b>BIEŻNIA</b>			
<b>3.1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
22	d.3. 1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.24*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m <sup>3</sup>	2982.617	
					<b>RAZEM</b>	<b>2982.617</b>
23	d.3. 1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
			poz.22	m <sup>3</sup>	2982.617	
					<b>RAZEM</b>	<b>2982.617</b>
<b>3.1.2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- bieżnia lekkoatletyczna</b>			
24	d.3. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			6800	m <sup>2</sup>	6800.000	
		potrącenie na rów z wodą	-3.8*4	m <sup>2</sup>	-15.200	
		potrącenie na skok w wzwyż	-(3.14*20*20*0.5+6*4)	m <sup>2</sup>	-652.000	
		potrącenie na skok o tyczce	-(2*6*8+1.22*40)	m <sup>2</sup>	-144.800	
		potrącenie na skok w dal i trójskok	-poz.81	m <sup>2</sup>	-267.720	
		potrącenie na rzutnie do pchnięcia kulą	-poz.95	m <sup>2</sup>	-3.595	
		potrącenie na rzutnie do rzutu oszczepem	-poz.109	m <sup>2</sup>	-142.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		potrącenie na rzutnie dyskiem i młotem	-poz.122	m <sup>2</sup>	-4.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>5569.779</b>
25 d.3. 1.2		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	5569.779	
					<b>RAZEM</b>	<b>5569.779</b>
26 d.3. 1.2		KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = -2	m <sup>2</sup>	5569.779	
			poz.24			
					<b>RAZEM</b>	<b>5569.779</b>
27 d.3. 1.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	5569.779	
					<b>RAZEM</b>	<b>5569.779</b>
28 d.3. 1.2		KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6	m <sup>3</sup>		
			poz.24*0.1	m <sup>3</sup>	556.978	
					<b>RAZEM</b>	<b>556.978</b>
29 d.3. 1.2		KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	5569.779	
					<b>RAZEM</b>	<b>5569.779</b>
30 d.3. 1.2		KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	5569.779	
					<b>RAZEM</b>	<b>5569.779</b>
31 d.3. 1.2		kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm)	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	5569.779	
					<b>RAZEM</b>	<b>5569.779</b>
<b>3.1. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
32 d.3. 1.3		kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>			<b>RÓW Z WODĄ</b>			
<b>3.2. 1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
33 d.3. 2.1		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.35*(0.75)	m <sup>3</sup>	11.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
34 d.3. 2.1		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 8	m <sup>3</sup>	11.700	
			poz.33			
					<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
<b>3.2. 2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rów z wodą</b>			
35 d.3. 2.2		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			3.9*4	m <sup>2</sup>	15.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
36 d.3. 2.2		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.35	m <sup>2</sup>	15.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3. 2.2		KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.600	  <b>RAZEM</b>
						<b>15.600</b>
38 d.3. 2.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.600	  <b>RAZEM</b>
						<b>15.600</b>
39 d.3. 2.2		KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6 poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.600	  <b>RAZEM</b>
						<b>15.600</b>
40 d.3. 2.2		KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - niecka żelbetowa gr 20 cm (Beton B20 W8)  3.9*4*0.2+(0.26*4*0.5+2*0.16*0.25*3.9+4*0.35*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.372	  <b>RAZEM</b>
						<b>4.372</b>
41 d.3. 2.2		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  poz.40*80/1000	t  t	  0.350	  <b>RAZEM</b>
						<b>0.350</b>
42 d.3. 2.2		kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 26mm) poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.600	  <b>RAZEM</b>
						<b>15.600</b>
<b>3.2. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
43 d.3. 2.3		kalk. własna	Dostawa i montaż przeszkody (płotek treningowy stalowo aluminiowy, regulowany)  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.000</b>
44 d.3. 2.3		kalk. własna	Tuleje do montażu płotka (2szt)  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.000</b>
45 d.3. 2.3		kalk. własna	Przykrycie na rów z wodą  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.000</b>
<b>3.3. 3.3. 1</b>			<b>SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ Roboty ziemne</b>			
46 d.3. 3.1		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.48*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  349.146	  <b>RAZEM</b>
						<b>349.146</b>
47 d.3. 3.1		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  349.146	  <b>RAZEM</b>
						<b>349.146</b>
<b>3.3. 2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w zwyż</b>			
48 d.3. 3.2		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  3.14*20*20*0.5+6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  652.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>652.000</b>
49 d.3. 3.2		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  652.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>652.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3. 3.2		KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
51 d.3. 3.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
52 d.3. 3.2		KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6 poz.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
53 d.3. 3.2		KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
54 d.3. 3.2		KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
55 d.3. 3.2		kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm) 3.14*20*20*0.5-8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  620.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
56 d.3. 3.2		kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 20mm, część pogrubiona w strefie zeskoku) 6*4+8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>3.3. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
57 d.3. 3.3		kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.3. 3.3		kalk. własna	Tuleje do montażu stojaka (2szt)  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.3. 3.3		kalk. własna	Stojak do skoku wzwyż profesjonalny teleskopowy, aluminiowy, regulacja wysokości za pomocą korby, np. Polanik STW-02 + poprzeczka (wiókno szklane, np. Polanik PW-400, wyczynowa) 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.3. 3.3		kalk. własna	Materace gimnastyczne zeskokowe, komorowe wykonane z PU z pokrowcem winylowym na podkładzie tkaninowym (3 szt) wraz z pokrowcem 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.3. 3.3		kalk. własna	Metalowa platforma o wys 0,1m umieszczona na podpórkach (600x400x10cm) 1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4 3.4. 1</b>			<b>SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE Z DWOMA ZESKOCZNIAMI</b> <b>Roboty ziemne</b>			
62 d.3. 4.1		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.64*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.540</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.3. 4.1		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.540</b>
<b>3.4. 2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok o tyczce</b>			
64 d.3. 4.2		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  część pogrubiona część tradycyjna	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  115.520 29.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
65 d.3. 4.2		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
66 d.3. 4.2		KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
67 d.3. 4.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
68 d.3. 4.2		KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6 poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
69 d.3. 4.2		KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
70 d.3. 4.2		KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
71 d.3. 4.2		kalk. własna  część tradycyjna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm) (40-16)*1.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
72 d.3. 4.2		kalk. własna  część pogrubiona	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 20mm, część pogrubiona w strefie zeskoku) 2*(6*8+1.22*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.520</b>
<b>3.4. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
73 d.3. 4.3		kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.3. 4.3		kalk. własna	Tuleje do montażu stojaka (2szt)  2	kpl  kpl	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75 d.3. 4.3		kalk. własna	Stojak wyczynowy, od 160 cm do 650 cm+ poprzeczka + osłony stojaka  2	kpl  kpl	  2.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76 d.3. 4.3		kalk. własna	Skrzynia do skoku o tyczce + pokrywę nierdzewną	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77 d.3. 4.3		kalk. własna	Materace gimnastyczne zeskokowe, komorowe wykonane z PU z pokrowcem winylowym na podkładzie tkaninowym (3 szt) wraz z pokrowcem	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.3. 4.3		kalk. własna	Metalowa platforma o wys 0,1m umieszczona na podpórkach (600x400x10cm)	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.5</b>			<b>SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU Z DWOMA ZESKOCZNIAMI</b>			
<b>3.5.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
79 d.3. 5.1	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.81*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.364	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.364</b>
80 d.3. 5.1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.364	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.364</b>
<b>3.5.2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w dal i trójskok</b>			
81 d.3. 5.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		część po- grubiona	13*2.98	m <sup>2</sup>	38.740	
		część tradycyjna	(60-13)*2.98	m <sup>2</sup>	140.060	
		piaskownice	8.55*5.2*2	m <sup>2</sup>	88.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.720</b>
82 d.3. 5.2	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.81	m <sup>2</sup>	267.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.720</b>
83 d.3. 5.2	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.720</b>
84 d.3. 5.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6	m <sup>2</sup>		
			poz.81	m <sup>2</sup>	267.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.720</b>
85 d.3. 5.2	KNR 2-31 0107-02		Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6 poz.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 267.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.720</b>
86 d.3. 5.2	KNR 2-25 0409-02		Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty	m <sup>2</sup>		
			poz.81	m <sup>2</sup>	267.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.720</b>
87 d.3. 5.2	KNR 2-25 0409-01		Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty	m <sup>2</sup>		
			poz.81	m <sup>2</sup>	267.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.720</b>
88 d.3. 5.2		kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		część tradycyjna	(60-13)*2.98	m <sup>2</sup>	140.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.060</b>
89 d.3. 5.2		kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 20mm, część pogrubiona w strefie zeskoku)	m <sup>2</sup>		
		część pogrubiona	13*2.98	m <sup>2</sup>	38.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.740</b>
<b>3.5. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
90 d.3. 5.3		kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.3. 5.3		kalk. własna	Piaskownica do skoku w dal z łapaczami i wypełnieniem	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92 d.3. 5.3		kalk. własna	Belki do skoku w dal ze skrzyniami	kpl		
			6	kpl	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.6</b>			<b>RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ</b>			
<b>3.6. 1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
93 d.3. 6.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	poz.95*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.925	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.925</b>
94 d.3. 6.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
			poz.93	m <sup>3</sup>	1.925	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.925</b>
<b>3.6. 2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- pchnięcie kulą</b>			
95 d.3. 6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	3.14*1.07*1.07	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
96 d.3. 6.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	poz.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
97 d.3. 6.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
			poz.95	m <sup>2</sup>	3.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
98 d.3. 6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6	poz.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
99 d.3. 6.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6	poz.95	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
100 d.3. 6.2	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty	poz.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.3. 6.2		KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty  poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.595	  <b>RAZEM</b>
						<b>3.595</b>
102 d.3. 6.2		KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - niecka żelbetowa gr 20 cm (Beton B20 W8)  poz.95*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.539	  <b>RAZEM</b>
						<b>0.539</b>
103 d.3. 6.2		KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  poz.102*80/1000	t  t	  0.043	  <b>RAZEM</b>
						<b>0.043</b>
104 d.3. 6.2		kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm) poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.595	  <b>RAZEM</b>
						<b>3.595</b>
<b>3.6. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
105 d.3. 6.3		kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.000</b>
106 d.3. 6.3		kalk. własna	Okrąg do progu do pchnięcia kulą aluminiowy i próg do pchnięcia kulą  2	kpl  kpl	  2.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>2.000</b>
<b>3.7. 1</b>			<b>RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM</b> <b>Roboty ziemne</b>			
107 d.3. 7.1		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.109*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.041	  <b>RAZEM</b>
						<b>76.041</b>
108 d.3. 7.1		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.107	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.041	  <b>RAZEM</b>
						<b>76.041</b>
<b>3.7. 2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut oszczepem</b>			
109 d.3. 7.2		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  część po- grubiona część tradycyjna 7.8*4 (35.5-7.8)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.200  110.800	    <b>RAZEM</b>
						<b>142.000</b>
110 d.3. 7.2		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>142.000</b>
111 d.3. 7.2		KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>142.000</b>
112 d.3. 7.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6  poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>142.000</b>
113 d.3. 7.2		KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.109	m <sup>3</sup>	142.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
114 d.3. 7.2		KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty	m <sup>2</sup>		
			poz.109	m <sup>2</sup>	142.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
115 d.3. 7.2		KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty	m <sup>2</sup>		
			poz.109	m <sup>2</sup>	142.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
116 d.3. 7.2		kalk. własna część tradycyjna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm) (35.5-7.8)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.800</b>
117 d.3. 7.2		kalk. własna część pogrubiona	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 20mm, część pogrubiona w strefie zeskoku) 7.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
<b>3.7. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
118 d.3. 7.3		kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.3. 7.3		kalk. własna	Okrąg do progu do rzutu oszczepem aluminiowy i wkładka redukcyjna	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.8. 1</b>			<b>RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM</b>			
			<b>Roboty ziemne</b>			
120 d.3. 8.1		KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.627	
			poz.122*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.627</b>
121 d.3. 8.1		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.627	
			poz.120			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.627</b>
<b>3.8. 2</b>			<b>Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut dyskiem i młotem</b>			
122 d.3. 8.2		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.906	
		część tradycyjna	3.14*1.25*1.25			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>
123 d.3. 8.2		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.906	
			poz.122			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>
124 d.3. 8.2		KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.906	
			poz.122			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>
125 d.3. 8.2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ---- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.906	
			poz.122			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.906</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.3. 8.2		KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm --- Tłuczeń kamienny o frakcji 0,0-0,6 poz.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.906	 <b>RAZEM 4.906</b>
127 d.3. 8.2		KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.906	 <b>RAZEM 4.906</b>
128 d.3. 8.2		KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.906	 <b>RAZEM 4.906</b>
129 d.3. 8.2		kalk. własna część tradycyjna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm) (35.5-7.8)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.800	 <b>RAZEM 110.800</b>
130 d.3. 8.2		kalk. własna część pogrubiona	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 20mm, część pogrubiona w strefie zeskoku) 7.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.200	 <b>RAZEM 31.200</b>
<b>3.8. 3</b>			<b>Inne elementy</b>			
131 d.3. 8.3		kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni	kpl kpl	 1.000	 <b>RAZEM 1.000</b>
132 d.3. 8.3		kalk. własna	Koło rzutu dyskiem śr 250cm	kpl kpl	 1.000	 <b>RAZEM 1.000</b>
133 d.3. 8.3		kalk. własna	Wkład redukcyjny wychynowy do koła rzutowego śr 250cm	kpl kpl	 1.000	 <b>RAZEM 1.000</b>
134 d.3. 8.3		kalk. własna	Klatka ochronna do rzutu dyskiem i młotem wys 7 m + kotwy do montażu	kpl kpl	 1.000	 <b>RAZEM 1.000</b>
<b>4</b>		<b>45212224-2</b>	<b>TRYBUNY</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
135 B- d.4. 02.00.0 1 0		KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 86.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.280	 <b>RAZEM 69.280</b>
136 B- d.4. 02.00.0 1 0		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 8 poz.135	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.280	 <b>RAZEM 69.280</b>
137 B- d.4. 02.00.0 1 0		KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 30.91*108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3338.280	 <b>RAZEM 3338.280</b>
138 B- d.4. 02.00.0 1 0		KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.2*86.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.320	 <b>RAZEM 17.320</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	B- d.4. 02.00.0 1 0	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.138	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.320	  <b>RAZEM</b>
						<b>17.320</b>
140	B- d.4. 02.00.0 1 0	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 12.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.800	  <b>RAZEM</b>
						<b>12.800</b>
141	B- d.4. 02.00.0 1 0	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki do głębokości 6 m.  20	szt.  szt.	  20.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>20.000</b>
142	B- d.4. 02.00.0 1 0	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopów (należy rozliczyć wg faktycznych ilości pompowania)  200	m-g  m-g	  200.000	  <b>RAZEM</b>
						<b>200.000</b>
<b>4.2</b>			<b>Trybuny dla widzów gospodarzy</b>			
<b>4.2.1</b>			<b>Fundamenty</b>			
143	B- d.4. 04.02.0 2.1 0	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10  stopa F1 0.1*1.8*3*21 stopa F2 0.1*1.0*1.0*14 stopa F3 0.1*1.2*1.0*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.340 1.400 0.840	  <b>RAZEM</b>
						<b>13.580</b>
144	B- d.4. 04.01.0 2.1 0	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych  stopa F1 (0.425*(3*2+1.8*2)+0.72*(3+1)*2/2+1.63*(1.8+0.5)/2+0.5*(1.8+0.5)/2)*21 stopa F2 0.35*1.0*4*14 stopa F3 0.35*(1.0*2+1.2*2)*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  197.600 19.600 10.780	  <b>RAZEM</b>
						<b>227.980</b>
145	B- d.4. 03.00.0 2.1 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro-wanymi o śr. do 14 mm  stopa F1 (81)/1000 stopa F2 i F3 (141)/1000	t  t t	  0.081 0.141	  <b>RAZEM</b>
						<b>0.222</b>
146	B- d.4. 03.00.0 2.1 0	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro-wanymi o śr. 14-20 mm  stopa F1 (2439)/1000 stopa F2 i F3 (111)/1000	t  t t	  2.439 0.111	  <b>RAZEM</b>
						<b>2.550</b>
147	B- d.4. 03.00.0 2.1 0	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro-wanymi o śr. powyżej 20 mm  stopa F1 (1103)/1000	t  t	  1.103	  <b>RAZEM</b>
						<b>1.103</b>
148	B- d.4. 04.01.0 2.1 0	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste-mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B25  stopa F1 (0.425*1.8*3+0.3/3*(1.8*3+1*0.5+2.43))*21 stopa F2 1.0*1.0*0.35*14 stopa F3 1.2*1.0*0.35*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  65.688 4.900 2.940	  <b>RAZEM</b>
						<b>73.528</b>
149	B- d.4. 06.00.0 2.1 0	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  stopa F1 1.8*3.0*21 stopa F2 1.0*1.0*14 stopa F3 1.2*1.0*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.400 14.000 8.400	  <b>RAZEM</b>
						<b>135.800</b>
150	B- d.4. 06.00.0 2.1 0	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnie-nia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  stopa F1 (0.425*(3*2+1.8*2)+0.72*(3+1)*2/2+1.63*(1.8+0.5)/2+0.5*(1.8+0.5)/2)*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.600	  <b>RAZEM</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		stopa F2 stopa F3	1.0*4.0*0.35*14 (1.2*2+1.0*2)*0.35*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.600 10.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.980</b>
151	B- d.4. 06.00.0 2.1 0	KNR 0-41 0106-02  stopa F1 stopa F2 stopa F3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 1.8*3.0*21 1.0*1.0*14 1.2*1.0*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.400 14.000 8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.800</b>
152	B- d.4. 06.00.0 2.1 0	KNR 0-41 0107-02  stopa F1 stopa F2 stopa F3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu (0.425*(3*2+1.8*2)+0.72*(3+1)*2/2+1.63*(1.8+0.5)/2+0.5*(1.8+0.5)/2)*21 1.0*4.0*0.35*14 (1.2*2+1.0*2)*0.35*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  197.600 19.600 10.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.980</b>
<b>4.2.</b>	<b>2</b>		<b>Słupy</b>			
153	B- d.4. 04.01.0 2.2 0	KNNR 2 0102-04  słup S1 słup S2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych  0.3*4*(3.32+2.5)*21 0.3*4*3.32*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  146.664 27.888	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.552</b>
154	B- d.4. 03.00.0 2.2 0	KNNR 2 0104-04  słup S1 i S2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (257+12609)/1000	t  t	  12.866	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.866</b>
155	B- d.4. 04.01.0 2.2 0	KNNR 2 0109-06  słup S1 słup S2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B25  0.3*0.3*(3.32+2.5)*21 0.3*0.3*3.32*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.000 2.092	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.092</b>
156	B- d.4. 06.00.0 2.2 0	KNR 0-41 0102-01  słup S1 słup S2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  0.3*4*3.32*21 0.3*4*3.32*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  83.664 27.888	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.552</b>
157	B- d.4. 06.00.0 2.2 0	KNR 0-41 0107-02  słup S1 słup S2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.3*4*3.32*21 0.3*4*3.32*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  83.664 27.888	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.552</b>
<b>4.2.</b>	<b>3</b>		<b>Ramy zadaszenia</b>			
158	B- d.4. 04.01.0 2.3 0	KNNR 2 0102-04  słupy	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych  (0.9*2+0.4*2)*6.125*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>334.425</b>
159	B- d.4. 04.01.0 2.3 0	KNNR 2 0101-07  zadaszenie/ wspornik	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych  (12.4*0.4+8.35*2)*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.860</b>
160	B- d.4. 03.00.0 2.3 0	KNNR 2 0104-04  słupy i zadaszenie	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (2547+1609)/1000	t  t	  4.156	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.156</b>
161	B- d.4. 03.00.0 2.3 0	KNNR 2 0104-05  słupy i zadaszenie	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm (876)/1000	t  t	  0.876	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.876</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	B- d.4. 03.00.0 2.3 0	KNNR 2 0104-06  słupy i zadaszenie	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm  (8447)/1000	t  t	  8.447	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.447</b>
163	B- d.4. 04.01.0 2.3 0	KNNR 2 0109-06  słupy	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B25  0.9*0.4*6.125*21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.305</b>
164	B- d.4. 04.01.0 2.3 0	KNNR 2 0107-08  zadaszenie/ wspornik	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B25  8.35*0.4*21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.140</b>
<b>4.2.</b>			<b>Płyty trybuny</b>			
165	B- d.4. 04.02.0 2.4 0	KNNR 2 1201-01  PT1 PT2 ława fund. PT2.1 ława fund.	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10  3.5*108*0.1 1.2*0.1*98+0.45*0.1*1.25*8 0.45*98*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  37.800 12.210 4.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.420</b>
166	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0101-08 analogia PT2 PT2.1	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - podkład B10 pod płytę trybuny  1.44*2+0.34*98*5+0.45*98+0.1*98+1.91*2+0.34*7*1.25*8+0.45*1.25*8+0.1*1.25*8 0.47*2+(0.34+0.45)*98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  256.500 78.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>334.860</b>
167	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0107-09 analogia PT2 PT2.1	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podkład B10 pod płytę trybuny  1.44*98+1.91*1.25*8 0.47*98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  160.220 46.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>206.280</b>
168	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0102-01  PT2 ława fund. PT2.1 ława fund.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych  0.3*2*98+0.3*1.2*2+0.3*2*1.25*8+0.3*0.45*2 0.3*98*2+0.3*0.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.790 59.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.860</b>
169	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0102-03  PT2 ściana fund. PT2.1 ściana fund.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych  1.82*98*2+1.82*0.15*2+1.14*2*1.25*8+1.14*0.15*2*8 1.14*98*2+1.14*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  382.802 223.782	
					<b>RAZEM</b>	<b>606.584</b>
170	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0102-06  PT1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych  0.15*3.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
171	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0101-08 analogia PT2 PT2.1	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - płyta trybuny  6.8*0.15*2+0.34*5*98+9.18*0.15*2*8+0.34*7*1.25*8+(0.28*0.17)*2*8*8+0.28*1.25*8*8 2.19*0.15*2+0.34*98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  242.965 33.977	
					<b>RAZEM</b>	<b>276.942</b>
172	B- d.4. 03.00.0 2.4 0	KNNR 2 0104-04  PT1 PT2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm  (1707+2148)/1000 (11946)/1000	t  t t	  3.855 11.946	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PT2.1	(3523)/1000	t	3.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.324</b>
173	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m <sup>3</sup>		
		PT2 ława fund.	1.2*0.3*98+0.45*0.3*1.25*8	m <sup>3</sup>	36.630	
		PT2.1 ława fund.	0.3*0.45*98	m <sup>3</sup>	13.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.860</b>
174	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m <sup>3</sup>		
		PT1	3.5*0.15*108	m <sup>3</sup>	56.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
175	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m <sup>3</sup>		
		PT2 ściana fund.	1.82*0.15*98+1.14*0.15*1.25*8	m <sup>3</sup>	28.464	
		PT2.1 ściana fund.	1.14*0.15*98	m <sup>3</sup>	16.758	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.222</b>
176	B- d.4. 04.01.0 2.4 0	KNNR 2 0107-09 analogia PT2 PT2.1	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta trybuny B37	m <sup>3</sup>		
			6.8*0.15*98+9.18*0.15*1.25*8+(0.28*0.17)*8*8*1.25	m <sup>3</sup>	117.538	
			0.15*2.19*98	m <sup>3</sup>	32.193	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.731</b>
177	B- d.4. 06.00.0 2.4 0	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		PT1	3.5*108	m <sup>2</sup>	378.000	
		PT2	(0.39+0.7+0.85*5)*98+(1.2+0.725+0.325)*98+1.25*8*(1.09+0.85*7+0.45*0.17+0.13)	m <sup>2</sup>	816.285	
		PT2.1	(0.83+0.85)*98+(0.45+0.17+0.13)*98	m <sup>2</sup>	238.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>1432.425</b>
178	B- d.4. 06.00.0 2.4 0	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		PT2	(0.34*5*98)+1.67*2*98+0.3*2*98+0.3*1.2*2+0.15*1.67*2+1.25*8*(0.34*7+0.99*2+0.3*2)+0.15*0.99*2+0.45*0.3*2	m <sup>2</sup>	604.108	
		PT2.1	0.34*98+0.99*98*2+0.15*0.99*2+0.3*2*98+0.3*0.45*2	m <sup>2</sup>	286.727	
					<b>RAZEM</b>	<b>890.835</b>
179	B- d.4. 06.00.0 2.4 0	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		PT1	3.5*108	m <sup>2</sup>	378.000	
		PT2	(0.39+0.7+0.85*5)*98+(1.2+0.725+0.325)*98+1.25*8*(1.09+0.85*7+0.45*0.17+0.13)	m <sup>2</sup>	816.285	
		PT2.1	(0.83+0.85)*98+(0.45+0.17+0.13)*98	m <sup>2</sup>	238.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>1432.425</b>
180	B- d.4. 06.00.0 2.4 0	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		PT2	(0.34*5*98)+1.67*2*98+0.3*2*98+0.3*1.2*2+0.15*1.67*2+1.25*8*(0.34*7+0.99*2+0.3*2)+0.15*0.99*2+0.45*0.3*2	m <sup>2</sup>	604.108	
		PT2.1	0.34*98+0.99*98*2+0.15*0.99*2+0.3*2*98+0.3*0.45*2	m <sup>2</sup>	286.727	
					<b>RAZEM</b>	<b>890.835</b>
181	B- d.4. 06.00.0 2.4 0	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych	m		
			98+9.37*7	m	163.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.590</b>
<b>4.2.</b>			<b>Belki</b>			
<b>5</b>						
182	B- d.4. 04.01.0 2.5 0	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		belka B1	(0.3+0.5*2)*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)	m <sup>2</sup>	10.992	
		belka B1.1	(0.5*2+0.3)*(1.55+0.3+6.185+0.3)	m <sup>2</sup>	10.836	
		belka B2	(0.3+0.5*2)*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m <sup>2</sup>	118.794	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.622</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	B- d.4. 03.00.0 2.5 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		belka B1 i B1.1	(34+54)/1000	t	0.088	
		belka B2	(177+180)/1000	t	0.357	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.445</b>
184	B- d.4. 03.00.0 2.5 0	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		belka B1 i B1.1	(106)/1000	t	0.106	
		belka B2	(731)/1000	t	0.731	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.837</b>
185	B- d.4. 04.01.0 2.5 0	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m <sup>3</sup>		
		belka B1	0.5*0.3*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)	m <sup>3</sup>	1.268	
		belka B1.1	0.5*0.3*(1.55+0.3+6.185+0.3)	m <sup>3</sup>	1.250	
		belka B2	0.3*0.5*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m <sup>3</sup>	13.707	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.225</b>
186	B- d.4. 06.00.0 2.5 0	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		belka B1	0.3*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)	m <sup>2</sup>	2.537	
		belka B1.1	0.3*(1.55+0.3+6.185+0.3)	m <sup>2</sup>	2.501	
		belka B2	0.3*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m <sup>2</sup>	27.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.452</b>
187	B- d.4. 06.00.0 2.5 0	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		belka B1	0.34*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)	m <sup>2</sup>	2.875	
		belka B1.1	0.34*(1.55+0.3+6.185+0.3)	m <sup>2</sup>	2.834	
		belka B2	0.34*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m <sup>2</sup>	31.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.778</b>
188	B- d.4. 06.00.0 2.5 0	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		belka B1	0.3*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)	m <sup>2</sup>	2.537	
		belka B1.1	0.3*(1.55+0.3+6.185+0.3)	m <sup>2</sup>	2.501	
		belka B2	0.3*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m <sup>2</sup>	27.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.452</b>
189	B- d.4. 06.00.0 2.5 0	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		belka B1	0.34*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)	m <sup>2</sup>	2.875	
		belka B1.1	0.34*(1.55+0.3+6.185+0.3)	m <sup>2</sup>	2.834	
		belka B2	0.34*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m <sup>2</sup>	31.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.778</b>
<b>4.2.</b>			<b>Wieniec W1</b>			
<b>6</b>						
190	B- d.4. 04.01.0 2.6 0	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
			(0.34+0.39+0.34)*108	m <sup>2</sup>	115.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.560</b>
191	B- d.4. 03.00.0 2.6 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			128/1000	t	0.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
192	B- d.4. 03.00.0 2.6 0	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
			750/1000	t	0.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
193	B- d.4. 04.01.0 2.6 0	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m <sup>3</sup>		
			0.39*0.49*108	m <sup>3</sup>	20.639	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.639</b>
194	B- d.4. 06.00.0 2.6 0	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.39*108	m <sup>2</sup>	42.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
195	B- d.4. 06.00.0 2.6 0	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
			0.34*108	m <sup>2</sup>	36.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
196	B- d.4. 06.00.0 2.6 0	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
			0.39*108	m <sup>2</sup>	42.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
197	B- d.4. 06.00.0 2.6 0	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
			0.34*108	m <sup>2</sup>	36.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
<b>4.2.</b>			<b>Schody terenowe ST1 i ST2</b>			
198	B- d.4. 04.02.0 2.7 0	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe z B10	m <sup>3</sup>		
		ST1	0.1*0.25*2.5*2+2.12*0.1*2.5*2	m <sup>3</sup>	1.185	
		ST2	0.1*0.25*2.5+2.12*0.1*2.5	m <sup>3</sup>	0.593	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.778</b>
199	B- d.4. 04.01.0 2.7 0	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
		ST1	1.0*2.5*2*2+0.25*1*2*2	m <sup>2</sup>	11.000	
		ST2	1.0*2.5*2+0.25*1*2	m <sup>2</sup>	5.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
200	B- d.4. 04.01.0 2.7 0	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		
		ST1	0.17*2.5*7*2+0.45*2*2	m <sup>2</sup>	7.750	
		ST2	0.17*2.5*9+0.45*2	m <sup>2</sup>	4.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.475</b>
201	B- d.4. 03.00.0 2.7 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		ST1	(27+59)/1000	t	0.086	
		ST2	(19+30)/1000	t	0.049	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
202	B- d.4. 04.01.0 2.7 0	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B37	m <sup>3</sup>		
		ST1	0.25*2.5*1.0*2	m <sup>3</sup>	1.250	
		ST2	0.25*2.5*1.0	m <sup>3</sup>	0.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
203	B- d.4. 04.01.0 2.7 0	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B37	m <sup>3</sup>		
		ST1	0.2*2.42*2.5*2	m <sup>3</sup>	2.420	
		ST2	0.2*2.42*2.5	m <sup>3</sup>	1.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
204	B- d.4. 06.00.0 2.7 0	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		ST1	1.0*2.5*2*2+2.12*2.5*2	m <sup>2</sup>	20.600	
		ST2	1.0*2.5*2+2.12*2.5	m <sup>2</sup>	10.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
205	B- d.4. 06.00.0 2.7 0	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		ST1	0.25*2.5*2	m <sup>2</sup>	1.250	
		ST2	0.25*2.5	m <sup>2</sup>	0.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
206	B- d.4. 06.00.0 2.7 0	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		ST1	1.0*2.5*2*2+2.12*2.5*2	m <sup>2</sup>	20.600	
		ST2	1.0*2.5*2+2.12*2.5	m <sup>2</sup>	10.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	B- d.4. 2.7	KNR 0-41 0106-02  ST1 ST2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.25*2.5*2 0.25*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.250 0.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
<b>4.2.</b>			<b>Konstrukcja stalowa zadaszenia</b>			
208	d.4. 2.8	KNR 2-05 0102-04 analogia	Konstrukcja stalowa zadaszenia - płatwie z kształtowników P1, P2, P3, PS - montaż  (5215.5+15539+11710.5+510.5+19+1835.5)/1000	t  t	  34.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.830</b>
209	d.4. 2.8	kalk. własna  HEB160 bl.16x120 bl.6x40	Kształtowniki HEB160, blachy montażowe - dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia  (5215.5+15539+11710.5)/1000 510.5/1000 19/1000	t  t t t	  32.465 0.511 0.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.995</b>
210	d.4. 2.8	kalk. własna	Kątownik L 150x100x10 - dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia  (1835.5)/1000	t  t	  1.836	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.836</b>
211	d.4. 2.8	KNNR 7 0901-01 analogia	Malowanie elementów stalowych  poz.208	t  t	  34.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.830</b>
<b>4.2.</b>			<b>Wypozażenie trybun</b>			
212	d.4. 2.9	kalk. własna	Montaż krzesło WO-03 firmy "Prostar" na podkonstrukcji stalowej wys. 6 cm  1176	szt  szt	  1176.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1176.000</b>
<b>4.3</b>			<b>Trybuny dla widzów gości</b>			
<b>4.3.</b>			<b>Płyta trybuny PT2.2</b>			
213	B- d.4. 04.02.0 3.1 0	KNNR 2 1201-01  PT2.2 ława fund.	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10  0.45*0.1*16.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.743	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.743</b>
214	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0101-08 analogia PT2.2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - podkład B10 pod płytę trybuny  (0.34*5+0.45)*16.5+1.51*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.495	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.495</b>
215	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0107-09 analogia PT2.1	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podkład B10 pod płytę trybuny  1.51*16.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.915	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.915</b>
216	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0102-01  PT2.2 ława fund.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych  0.3*16.5*2+0.3*0.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.170</b>
217	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0102-03  PT2.2 ściana fund.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych  1.14*2*16.5+1.14*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.962	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.962</b>
218	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0101-08 analogia PT2.2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - płyta trybuny  0.15*7.84*2+0.15*16.5+0.34*5*16.5+0.28*0.17*2*6*2+0.28*1.25*6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.219	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.219</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	B- d.4. 03.00.0 3.1 0	KNNR 2 0104-04  PT2.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebra- wanymi o śr. do 14 mm  (12+1565+64)/1000	t  t	  1.641	  <b>RAZEM</b> <b>1.641</b>
220	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0109-03  PT2.2 ława fund.	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37  0.45*0.3*16.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.228	  <b>RAZEM</b> <b>2.228</b>
221	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0109-05  PT2.2 ścia- na fund.	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37  1.14*0.15*16.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.822	  <b>RAZEM</b> <b>2.822</b>
222	B- d.4. 04.01.0 3.1 0	KNNR 2 0107-09 analogia PT2.2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta trybuny B37  7.84*0.15*16.5+0.28*0.17*6*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.975	  <b>RAZEM</b> <b>19.975</b>
223	B- d.4. 06.00.0 3.1 0	KNR 0-41 0101-01  PT2.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  16.5*(1.74+0.85*5)+(0.45+0.17+0.13)*16.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.210	  <b>RAZEM</b> <b>111.210</b>
224	B- d.4. 06.00.0 3.1 0	KNR 0-41 0102-01  PT2.2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnie- nia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie  0.34*5*16.5+16.5*(0.99+0.8)+0.8*0.15*2+0.3*2*16.5+0.3*0.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.995	  <b>RAZEM</b> <b>67.995</b>
225	B- d.4. 06.00.0 3.1 0	KNR 0-41 0106-02  PT2.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER- FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pocho- dzącej z gruntu 16.5*(1.74+0.85*5)+(0.45+0.17+0.13)*16.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.210	  <b>RAZEM</b> <b>111.210</b>
226	B- d.4. 06.00.0 3.1 0	KNR 0-41 0107-02  PT2.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER- FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pocho- dzącej z gruntu 0.34*5*16.5+16.5*(0.99+0.8)+0.8*0.15*2+0.3*2*16.5+0.3*0.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.995	  <b>RAZEM</b> <b>67.995</b>
<b>4.4</b>			<b>Elementy wykończeniowe</b>			
<b>4.4.</b>			<b>Zadaszenie</b>			
<b>1</b>						
227	B- d.4. 07.00.0 4.1 0	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe - z blachy trapezowej  11.04*109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1203.360	  <b>RAZEM</b> <b>1203.360</b>
228	B- d.4. 07.00.0 4.1 0	KNNR 2 0506-02	Montaż rynien dachowych  109	m  m	  109.000	  <b>RAZEM</b> <b>109.000</b>
229	B- d.4. 07.00.0 4.1 0	KNNR 2 0506-03	Montaż rur spustowych  4.3*6	m  m	  25.800	  <b>RAZEM</b> <b>25.800</b>
<b>4.4.</b>			<b>Elementy ślusarki</b>			
<b>2</b>						
230	d.4. 4.2	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady ze stali malowanej  2.76*2*2+(2*2.4+14)*7+12*2	m  m	  166.640	  <b>RAZEM</b> <b>166.640</b>
231	d.4. 4.2	kalk. własna	Ekran akustyczny z paneli aluminiowych z wypełnieniem z wełny niepal- nej  (3.72+95.56+3.72)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257.500	  <b>RAZEM</b> <b>257.500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.4.3</b>			<b>Malowanie elementów żelbetowych</b>			
232	B-12.00.04.30	KNR 2-02 1505-12	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych przed malowaniem  (0.9+0.4)*2*2.67*21+8.35*2*21+12.4*0.4*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.642	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.642</b>
233	B-12.00.04.30	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych  (0.9+0.4)*2*2.67*21+8.35*2*21+12.4*0.4*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.642	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.642</b>
<b>4.4.4</b>			<b>Wypożyczenie trybun</b>			
234	d.4.4.4	kalk. własna	Montaż krzesło WO-03 firmy "Prostar" na podkonstrukcji stalowej wys. 6 cm  140	szt  szt	  140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>5</b>		<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
235	B-02.00.010	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III  139.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  139.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.600</b>
236	B-02.00.010	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  18.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
<b>5.2</b>			<b>Roboty fundamentowe</b>			
237	B-04.02.020	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10  stopa F.1 0.1*0.8*0.8*89 stopa F.2 0.1*0.35*0.35*152 stopa F.3 0.1*0.35*0.35*89 stopa F.4 0.1*0.35*0.35*411 stopa F.5 0.6*0.6*0.1*12 stopa F.6 0.1*0.8*0.8*145 stopa F.7 0.1*1*1*98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.696 1.862 1.090 5.035 0.432 9.280 9.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.195</b>
238	B-04.01.020	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych  stopa F.1 0.35*0.8*4*89 stopa F.5 0.35*0.6*4*12 stopa F.6 0.35*0.8*4*145 stopa F.7 0.35*1*4*98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  99.680 10.080 162.400 137.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>409.360</b>
239	B-04.01.020	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych  słup na F.1 0.75*0.35*4*89 stopa F.2 0.35*4*1.1*152 stopa F.3 0.35*4*1.1*89 stopa F.4 0.35*4*1.1*411 słup na F.5 0.35*0.75*4*12 słup na F.6 0.75*0.35*4*145 słup na F.7 0.35*0.75*4*98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  93.450 234.080 137.060 632.940 12.600 152.250 102.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1365.280</b>
240	B-03.00.020	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładki- mi o śr. do 14 mm  F.1, F.2, F.3 702.8/1000 stopa F.5 900.9/1000 F.6 i F.7 517.5/1000	t  t t t	  0.703 0.901 0.518	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.122</b>
241	B-03.00.020	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm  F.1, F.2, F.3 2110.9/1000 stopa F.5 1586.8/1000	t  t t	  2.111 1.587	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		F.6 i F.7	2917.9/1000	t	2.918	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.616</b>
242	B- d.5. 04.01.0 20	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
		stopa F.1	0.35*0.8*0.8*89	m <sup>3</sup>	19.936	
		stopa F.5	0.35*0.6*0.6*12	m <sup>3</sup>	1.512	
		stopa F.6	0.35*0.8*0.8*145	m <sup>3</sup>	32.480	
		stopa F.7	0.35*1*1*98	m <sup>3</sup>	34.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.228</b>
243	B- d.5. 04.01.0 20	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>		
		słup na F.1	0.75*0.35*0.35*89	m <sup>3</sup>	8.177	
		stopa F.2	0.35*0.35*1.1*152	m <sup>3</sup>	20.482	
		stopa F.3	0.35*0.35*1.1*89	m <sup>3</sup>	11.993	
		stopa F.4	0.35*0.35*1.1*411	m <sup>3</sup>	55.382	
		słup na F.5	0.35*0.35*0.75*12	m <sup>3</sup>	1.103	
		słup na F.6	0.75*0.35*0.35*145	m <sup>3</sup>	13.322	
		słup na F.7	0.35*0.35*0.75*98	m <sup>3</sup>	9.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.463</b>
244	B- d.5. 06.00.0 20	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		stopa F.1	0.8*0.8*89	m <sup>2</sup>	56.960	
		stopa F.2	0.35*0.35*152	m <sup>2</sup>	18.620	
		stopa F.3	0.35*0.35*89	m <sup>2</sup>	10.903	
		stopa F.4	0.35*0.35*411	m <sup>2</sup>	50.348	
		stopa F.5	0.6*0.6*12	m <sup>2</sup>	4.320	
		stopa F.7	1*1*98	m <sup>2</sup>	98.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.151</b>
245	B- d.5. 06.00.0 20	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		stopa F.1	0.8*0.8*89	m <sup>2</sup>	56.960	
		stopa F.2	0.35*0.35*152	m <sup>2</sup>	18.620	
		stopa F.3	0.35*0.35*89	m <sup>2</sup>	10.903	
		stopa F.4	0.35*0.35*411	m <sup>2</sup>	50.348	
		stopa F.5	0.6*0.6*12	m <sup>2</sup>	4.320	
		stopa F.6	0.8*0.8*145	m <sup>2</sup>	92.800	
		stopa F.7	1*1*98	m <sup>2</sup>	98.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.951</b>
246	B- d.5. 06.00.0 20	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		stopa F.1	0.8*0.8*89	m <sup>2</sup>	56.960	
		stopa F.5	0.6*0.6*12	m <sup>2</sup>	4.320	
		stopa F.6	0.8*0.8*145	m <sup>2</sup>	92.800	
		stopa F.7	1*1*98	m <sup>2</sup>	98.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.080</b>
247	B- d.5. 06.00.0 20	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		stopa F.1	0.8*0.8*89	m <sup>2</sup>	56.960	
		stopa F.5	0.6*0.6*12	m <sup>2</sup>	4.320	
		stopa F.6	0.8*0.8*145	m <sup>2</sup>	92.800	
		stopa F.7	1*1*98	m <sup>2</sup>	98.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.080</b>
248	B- d.5. 06.00.0 20	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		stopa F.1	0.35*0.8*4*89+0.75*0.35*4*89	m <sup>2</sup>	193.130	
		stopa F.2	0.35*4*1.1*152	m <sup>2</sup>	234.080	
		stopa F.3	0.35*4*1.1*89	m <sup>2</sup>	137.060	
		stopa F.4	0.35*4*1.1*411	m <sup>2</sup>	632.940	
		stopa F.5	0.35*0.6*4*12+0.35*0.75*4*12	m <sup>2</sup>	22.680	
		stopa F.6	0.35*0.8*4*145+0.75*0.35*4*145	m <sup>2</sup>	314.650	
		stopa F.7	0.35*1*4*98+0.35*0.75*4*98	m <sup>2</sup>	240.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>1774.640</b>
249	B- d.5. 06.00.0 20	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		stopa F.1	0.35*0.8*4*89+0.75*0.35*4*89	m <sup>2</sup>	193.130	
		stopa F.2	0.35*4*1.1*152	m <sup>2</sup>	234.080	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		stopa F.3 stopa F.4 stopa F.5 stopa F.6 stopa F.7	0.35*4*1.1*89 0.35*4*1.1*411 0.35*0.6*4*12+0.35*0.75*4*12 0.35*0.8*4*145+0.75*0.35*4*145 0.35*1*4*98+0.35*0.75*4*98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.060 632.940 22.680 314.650 240.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>1774.640</b>
<b>5.3</b>			<b>Ogrodzenie wokół terenu</b>			
250	D- d.5. 07.06.0 3 1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie "nylofor" 2D super 2430 mm  497	m  m	  497.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>497.000</b>
251	D- d.5. 07.06.0 3 1	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1500x2430 mm  5	kpl.  kpl.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
252	D- d.5. 07.06.0 3 1	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1000x2430 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253	D- d.5. 07.06.0 3 1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 5000x2000 mm  2	kpl.  kpl.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
254	D- d.5. 07.06.0 3 1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 6000x2400 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255	D- d.5. 07.06.0 3 1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 8000x2400 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.4</b>			<b>Ogrodzenie między trybunami a boiskiem</b>			
256	D- d.5. 07.06.0 4 1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie "nylofor" 2D super (2270+390) mm  247	m  m	  247.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
257	D- d.5. 07.06.0 4 1	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1000x2030 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258	D- d.5. 07.06.0 4 1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka bezpieczeństwa "nylofor" 2330x(2270+390) mm  10	kpl.  kpl.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
259	D- d.5. 07.06.0 4 1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 6000x2000 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.5</b>			<b>Ogrodzenie na terenie objętym opracowaniem</b>			
260	D- d.5. 07.06.0 5 1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie "nylofor" 2D super 2030 mm  346	m  m	  346.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.000</b>
261	D- d.5. 07.06.0 5 1	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1500x2030 mm  4	kpl.  kpl.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
262	D- d.5. 07.06.0 5 1	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1000x2030 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	D-07.06.05	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 6000x2000 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>45112700-2</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
264	D-10.00.00	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			147	szt.	147.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
265	D-10.00.00	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
			poz.270*0.01	m <sup>3</sup>	105.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
266	D-10.00.00	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
			poz.270*0.01	m <sup>3</sup>	105.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
267	D-10.00.00	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			45	szt.	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
268	D-10.00.00	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			78	szt.	78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
269	D-10.00.00	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z wykopów	m <sup>3</sup>		
			poz.270*0.1	m <sup>3</sup>	1055.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1055.000</b>
270	D-10.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			10550	m <sup>2</sup>	10550.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10550.000</b>
<b>7</b>			<b>ŁAWKI I KOSZE NA ŚMIECI</b>			
271	d.7	kalk. własna	Ławki z oparciem	szt		
			6	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
272	d.7	kalk. własna	Ławki w amfiteatrze	mb		
			12*13	mb	156.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
273	d.7	kalk. własna	Kosze na śmieci	szt		
			36	szt	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>