

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO-TURYSTYCZNO-KULTURALNEGO

część zachodnia - STADION 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 : grudzień 2011 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2011 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	121
3.1		BIEŻNIA	22	32
3.1.1		Roboty ziemne	22	23
3.1.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- bieżnia lekkoatletyczna	24	32
3.2		RÓW Z WODĄ	33	43
3.2.1		Roboty ziemne	33	34
3.2.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rów z wodą	35	43
3.3		SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ	44	55
3.3.1		Roboty ziemne	44	45
3.3.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w wyż	46	55
3.4		SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE Z DWOMA ZESKOCZNIAMI	56	67
3.4.1		Roboty ziemne	56	57
3.4.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok o tyczce	58	67
3.5		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU Z DWOMA ZESKOCZNIAMI	68	80
3.5.1		Roboty ziemne	68	69
3.5.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w dal i trójskok	70	80
3.6		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	81	94
3.6.1		Roboty ziemne	81	82
3.6.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- pchnięcie kulą	83	94
3.7		RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM	95	107
3.7.1		Roboty ziemne	95	96
3.7.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut oszczepem	97	107
3.8		RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM	108	121
3.8.1		Roboty ziemne	108	109
3.8.2		Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut dyskiem i młotem	110	121
4	45212224-2	TRYBUNY	122	222
4.1		Roboty ziemne	122	129
4.2		Trybuny dla widzów gospodarzy	130	199
4.2.1		Fundamenty	130	139
4.2.2		Słupy	140	144
4.2.3		Ramy zadaszenia	145	151
4.2.4		Płyty trybuny	152	168
4.2.5		Belki	169	176
4.2.6		Wieniec W1	177	184
4.2.7		Schody terenowe ST1, ST2, ST3	185	194
4.2.8		Konstrukcja stalowa zadaszenia	195	198
4.2.9		Wyposażenie trybun	199	199
4.3		Trybuny dla widzów gości	200	213
4.3.1		Płyta trybuny PT2.2	200	213
4.4		Elementy wykończeniowe	214	222
4.4.1		Zadaszenie	214	216

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
4.4.2		Elementy ślusarki	217	218
4.4.3		Malowanie elementów żelbetowych	219	221
4.4.4		Wyposażenie trybun	222	222
5	45342000-6	OGRODZENIE	223	254
5.1		Roboty ziemne	223	224
5.2		Roboty fundamentowe	225	237
5.3		Ogrodzenie wokół terenu	238	243
5.4		Ogrodzenie między trybunami a boiskiem	244	250
5.5		Ogrodzenie na terenie objętym opracowaniem	251	254
6	45112700-2	ZIELEN	255	259
7		ŁAWKI i KOSZE NA ŚMIECI; MAŁA ARCHITEKTURA	260	263

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111100-9	ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
1 d.1	B-01.00.00	kalk. własna	Rozbiórka budynku zaplecza socjalnego	m ²		
			262.8	m ²	262.80	
					RAZEM	262.80
2 d.1	B-01.00.00	kalk. własna	Rozbiórka budynku z sanitariatami	m ²		
			32	m ²	32.00	
					RAZEM	32.00
3 d.1	B-01.00.00	kalk. własna	Rozbiórka baraków - magazynów	m ²		
			62	m ²	62.00	
					RAZEM	62.00
4 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			728	m ²	728.00	
					RAZEM	728.00
5 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			604	m ²	604.00	
					RAZEM	604.00
6 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			657	m ²	657.00	
					RAZEM	657.00
7 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.6	m ²		
				m ²	657.00	
					RAZEM	657.00
8 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			335	m	335.00	
					RAZEM	335.00
9 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			1160	m	1160.00	
					RAZEM	1160.00
10 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
			463+541	m	1004.00	
					RAZEM	1004.00
11 d.1	B-01.00.00	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie podmurówki betonowej ogrodzenia	m ³		
			(463+541)*0.3*0.6	m ³	180.72	
					RAZEM	180.72
12 d.1	B-01.00.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			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 ³	362.03	
					RAZEM	362.03
13 d.1	B-01.00.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.12	m ³		
				m ³	362.03	
					RAZEM	362.03
14 d.1	B-01.00.00	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki - beton i gruz	m ³		
			poz.12-poz.15	m ³	329.18	
					RAZEM	329.18
15 d.1	B-01.00.00	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki - asfalt	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.6*0.05	m ³	32.85	
					RAZEM	32.85
16 d.1	B-02.00.00	KNR 2-01 0205-04 kalk. własna	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 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 ³		
				m ³	2100.00	
					RAZEM	2100.00
17 d.1	B-02.00.00	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 ³		
				m ³	2100.00	
					RAZEM	2100.00
2		45212224-2	BOISKO PIŁKARSKIE - nawierzchnia naturalna			
18 d.2	D-09.00.00	kalk. własna	Warstwa wegetatywna	m ²		
			poz.19	m ²	7673.00	
					RAZEM	7673.00
19 d.2	D-09.00.00	kalk. własna	Trawnik rolowany - trawa naturalna	m ²		
			7673	m ²	7673.00	
					RAZEM	7673.00
20 d.2	D-09.00.00	kalk. własna	Montaż bramek	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.2	D-09.00.00	kalk. własna	Montaż ławek dla zawodników rezerwowych	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
3		45212224-2	ARENA LEKKOATLETYCZNA			
3.1			BIEŻNIA			
3.1.1			Roboty ziemne			
22 d.3.1.1	B-02.00.00	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.24*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m ³		
				m ³	3850.25	
					RAZEM	3850.25
23 d.3.1.1	B-02.00.00	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.22	m ³		
				m ³	3850.25	
					RAZEM	3850.25
3.1.2			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- bieżnia lekkoatletyczna			
24 d.3.1.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			7190	m ²	7190.00	
					RAZEM	7190.00
25 d.3.1.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.24	m ²	7190.00	
					RAZEM	7190.00
26 d.3.1.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.24	m ²		
				m ²	7190.00	
					RAZEM	7190.00
27 d.3.1.2	D-04.04.02	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 ²		
			poz.24	m ²	7190.00	
					RAZEM	7190.00
28 d.3.1.2	D-04.04.02	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.24*0.1	m ³		
				m ³	719.00	
					RAZEM	719.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	D- d.3. 05.03. 1.2 07	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty poz.24	m ² m ²	 7190.00	
					RAZEM	7190.00
30	D- d.3. 05.03. 1.2 07	KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty poz.24	m ² m ²	 7190.00	
					RAZEM	7190.00
31	D- d.3. 09.00. 1.2 00	kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm) poz.24	m ² m ²	 7190.00	
					RAZEM	7190.00
32	D- d.3. 09.00. 1.2 00	kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2			RÓW Z WODĄ			
3.2.1			Roboty ziemne			
33	B- d.3. 02.00. 2.1 00	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.35*(0.75)	m ³ m ³	 11.70	
					RAZEM	11.70
34	B- d.3. 02.00. 2.1 00	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.33	m ³ m ³	 11.70	
					RAZEM	11.70
3.2.2			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rów z wodą			
35	D- d.3. 04.01. 2.2 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3.9*4	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
36	D- d.3. 04.04. 2.2 02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.35	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
37	D- d.3. 04.04. 2.2 02	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.35	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
38	D- d.3. 04.04. 2.2 02	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 ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
39	D- d.3. 04.04. 2.2 02	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 ³ m ³	 15.60	
					RAZEM	15.60
40	B- d.3. 04.01. 2.2 00	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 ³ m ³	 4.37	
					RAZEM	4.37
41	B- d.3. 03.00. 2.2 00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane poz.40*80/1000	t t	 0.35	
					RAZEM	0.35
42	D- d.3. 09.00. 2.2 00	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 ² m ²	 15.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.60
43	D- d.3. 09.00. 2.2 00	kalk. własna	Przykrycie na rów z wodą	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.3			SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ			
3.3.1			Roboty ziemne			
44	B- d.3. 02.00. 3.1 00	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.46*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m ³		
				m ³	349.15	
					RAZEM	349.15
45	B- d.3. 02.00. 3.1 00	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.44	m ³		
				m ³	349.15	
					RAZEM	349.15
3.3.2			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w zwyż			
46	D- d.3. 04.01. 3.2 01	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 ²		
				m ²	652.00	
					RAZEM	652.00
47	D- d.3. 04.04. 3.2 02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.46	m ²		
				m ²	652.00	
					RAZEM	652.00
48	D- d.3. 04.04. 3.2 02	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.46	m ²		
				m ²	652.00	
					RAZEM	652.00
49	D- d.3. 04.04. 3.2 02	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.46	m ²		
				m ²	652.00	
					RAZEM	652.00
50	D- d.3. 04.04. 3.2 02	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.46	m ³		
				m ³	652.00	
					RAZEM	652.00
51	D- d.3. 05.03. 3.2 07	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty poz.46	m ²		
				m ²	652.00	
					RAZEM	652.00
52	D- d.3. 05.03. 3.2 07	KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty poz.46	m ²		
				m ²	652.00	
					RAZEM	652.00
53	D- d.3. 09.00. 3.2 00	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 ²		
				m ²	620.00	
					RAZEM	620.00
54	D- d.3. 09.00. 3.2 00	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 ²		
				m ²	32.00	
					RAZEM	32.00
55	D- d.3. 09.00. 3.2 00	kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4			SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE Z DWOMA ZESKOCZNIAMI			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.1			Roboty ziemne			
56 d.3. 4.1	B-02.00.00	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.58*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m ³ m ³	 77.54	
					RAZEM	77.54
57 d.3. 4.1	B-02.00.00	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.56	m ³ m ³	 77.54	
					RAZEM	77.54
3.4.2			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok o tyczce			
58 d.3. 4.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV część pogrubiona część tradycyjna 2*(6*8+1.22*8) (40-16)*1.22	m ² m ² m ²	 115.52 29.28	
					RAZEM	144.80
59 d.3. 4.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.58	m ² m ²	 144.80	
					RAZEM	144.80
60 d.3. 4.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.58	m ² m ²	 144.80	
					RAZEM	144.80
61 d.3. 4.2	D-04.04.02	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.58	m ² m ²	 144.80	
					RAZEM	144.80
62 d.3. 4.2	D-04.04.02	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.58	m ³ m ³	 144.80	
					RAZEM	144.80
63 d.3. 4.2	D-05.03.07	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty poz.58	m ² m ²	 144.80	
					RAZEM	144.80
64 d.3. 4.2	D-05.03.07	KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty poz.58	m ² m ²	 144.80	
					RAZEM	144.80
65 d.3. 4.2	D-09.00.00	kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm) część tradycyjna (40-16)*1.22	m ² m ²	 29.28	
					RAZEM	29.28
66 d.3. 4.2	D-09.00.00	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) 2*(6*8+1.22*8)	m ² m ²	 115.52	
					RAZEM	115.52
67 d.3. 4.2	D-09.00.00	kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.5.1			SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU Z DWOMA ZESKOCZNIAMI			
3.5.1			Roboty ziemne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	B- d.3. 5.1	02.00. 00	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.70*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m ³ m ³	 143.36
					RAZEM	143.36
69	B- d.3. 5.1	02.00. 00	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.68	m ³ m ³	 143.36
					RAZEM	143.36
3.5.			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- skok w dal i trójskok			
70	D- d.3. 5.2	04.01. 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	
			część pogrubiona 13*2.98	m ²	38.74	
			część tradycyjna (60-13)*2.98	m ²	140.06	
			piaskownice 8.55*5.2*2	m ²	88.92	
					RAZEM	267.72
71	D- d.3. 5.2	04.04. 02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	
			poz.70	m ²	267.72	
					RAZEM	267.72
72	D- d.3. 5.2	04.04. 02	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.70	m ² m ²	 267.72
					RAZEM	267.72
73	D- d.3. 5.2	04.04. 02	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 ²	
			poz.70	m ²	267.72	
					RAZEM	267.72
74	D- d.3. 5.2	04.04. 02	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.70	m ³ m ³	 267.72
					RAZEM	267.72
75	D- d.3. 5.2	05.03. 07	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty	m ²	
			poz.70	m ²	267.72	
					RAZEM	267.72
76	D- d.3. 5.2	05.03. 07	KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty	m ²	
			poz.70	m ²	267.72	
					RAZEM	267.72
77	D- d.3. 5.2	09.00. 00	kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm)	m ²	
			część tradycyjna (60-13)*2.98	m ²	140.06	
					RAZEM	140.06
78	D- d.3. 5.2	09.00. 00	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 ²	
			część pogrubiona 13*2.98	m ²	38.74	
					RAZEM	38.74
79	D- d.3. 5.2	09.00. 00	kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni	kpl	
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
80	D- d.3. 5.2	09.00. 00	kalk. własna	Piaskownica do skoku w dal z łapaczami i wypełnieniem	kpl	
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
3.6.1			Roboty ziemne			
81	B- d.3. 6.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.83*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m ³ m ³	 1.92	
					RAZEM	1.92
82	B- 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 poz.81	m ³ m ³	 1.92	
					RAZEM	1.92
3.6.2			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- pchnięcie kulą			
83	D- 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 ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
84	D- d.3. 6.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.83	m ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
85	D- 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 poz.83	m ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
86	D- 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.83	m ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
87	D- d.3. 6.2	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.83	m ³ m ³	 3.59	
					RAZEM	3.59
88	D- 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.83	m ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
89	D- d.3. 6.2	KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty poz.83	m ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
90	B- d.3. 6.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - niecka żelbetowa gr 20 cm (Beton B20 W8) poz.83*0.15	m ³ m ³	 0.54	
					RAZEM	0.54
91	B- d.3. 6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane poz.90*80/1000	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
92	D- 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.83	m ² m ²	 3.59	
					RAZEM	3.59
93	D- d.3. 6.2	kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
94	D- d.3. 6.2	kalk. własna	Okrąg do progu do pchnięcia kulą aluminiowy i próg do pchnięcia kulą 2	kpl kpl	 2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
3.7			RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM			
3.7.1			Roboty ziemne			
95 B-d.3. 02.00. 7.1 00	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.97*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m ³ m ³	76.04		
					RAZEM	76.04
96 B-d.3. 02.00. 7.1 00	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.95	m ³ m ³	76.04		
					RAZEM	76.04
3.7.2			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut oszczepem			
97 D-d.3. 04.01. 7.2 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV część pogrubiona część tradycyjna 7.8*4 (35.5-7.8)*4	m ² m ² m ²	31.20 110.80		
					RAZEM	142.00
98 D-d.3. 04.04. 7.2 02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.97	m ² m ²	142.00		
					RAZEM	142.00
99 D-d.3. 04.04. 7.2 02	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.97	m ² m ²	142.00		
					RAZEM	142.00
100 D-d.3. 04.04. 7.2 02	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.97	m ² m ²	142.00		
					RAZEM	142.00
101 D-d.3. 04.04. 7.2 02	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.97	m ³ m ³	142.00		
					RAZEM	142.00
102 D-d.3. 05.03. 7.2 07	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty poz.97	m ² m ²	142.00		
					RAZEM	142.00
103 D-d.3. 05.03. 7.2 07	KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty poz.97	m ² m ²	142.00		
					RAZEM	142.00
104 D-d.3. 09.00. 7.2 00	kalk. własna	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 część tradycyjna	m ² m ²	110.80		
					RAZEM	110.80
105 D-d.3. 09.00. 7.2 00	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) 7.8*4 część pogrubiona	m ² m ²	31.20		
					RAZEM	31.20
106 D-d.3. 09.00. 7.2 00	kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni 1	kpl kpl	1.00		
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	D- d.3. 09.00. 7.2 00	kalk. własna	Okrąg do progu do rzutu oszczepem aluminiowy i wkładka redukcyjna	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.8			RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM			
3.8. 1			Roboty ziemne			
108	B- d.3. 02.00. 8.1 00	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.110*(0.18+0.15+0.10+0.08)*1.05	m ³		
				m ³	2.63	
					RAZEM	2.63
109	B- d.3. 02.00. 8.1 00	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.108	m ³		
				m ³	2.63	
					RAZEM	2.63
3.8. 2			Wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni --- rzut dyskiem i młotem			
110	D- d.3. 04.01. 8.2 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		część tradycyjna	3.14*1.25*1.25	m ²	4.91	
					RAZEM	4.91
111	D- d.3. 04.04. 8.2 02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.110	m ²	4.91	
					RAZEM	4.91
112	D- d.3. 04.04. 8.2 02	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.110	m ²		
				m ²	4.91	
					RAZEM	4.91
113	D- d.3. 04.04. 8.2 02	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 ²		
			poz.110	m ²	4.91	
					RAZEM	4.91
114	D- d.3. 04.04. 8.2 02	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.110	m ³		
				m ³	4.91	
					RAZEM	4.91
115	D- d.3. 05.03. 8.2 07	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy częściowo zamknięty	m ²		
			poz.110	m ²	4.91	
					RAZEM	4.91
116	D- d.3. 05.03. 8.2 07	KNR 2-25 0409-01	Nawierzchnie grubości 3 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa --- Beton asfaltowy zamknięty	m ²		
			poz.110	m ²	4.91	
					RAZEM	4.91
117	D- d.3. 09.00. 8.2 00	kalk. własna	Wykonanie prefabrykowanej wykładziny kauczukowej, nieprzepuszczalnej dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego (gr 13mm)	m ²		
		część tradycyjna	(35.5-7.8)*4	m ²	110.80	
					RAZEM	110.80
118	D- d.3. 09.00. 8.2 00	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 ²		
		część pogrubiona	7.8*4	m ²	31.20	
					RAZEM	31.20
119	D- d.3. 09.00. 8.2 00	kalk. własna	Malowanie i oznakowanie nawierzchni bieżni	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	D- d.3. 09.00. 8.2 00	kalk. własna	Koło rzutu dyskiem śr 250cm	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
121	D- d.3. 09.00. 8.2 00	kalk. własna	Wkład redukcyjny wychynowy do koła rzutowego śr 250cm	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
4		45212224-2	TRYBUNY			
4.1			Roboty ziemne			
122	B- d.4. 02.00. 1 00	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	m ³		
			86.6*0.8	m ³	69.28	
					RAZEM	69.28
123	B- d.4. 02.00. 1 00	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	m ³		
			Krotność = 8 poz.122	m ³	69.28	
					RAZEM	69.28
124	B- d.4. 02.00. 1 00	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			30.91*108	m ³	3338.28	
					RAZEM	3338.28
125	B- d.4. 02.00. 1 00	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
			0.2*86.6	m ³	17.32	
					RAZEM	17.32
126	B- d.4. 02.00. 1 00	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
			Krotność = 4 poz.125	m ³	17.32	
					RAZEM	17.32
127	B- d.4. 02.00. 1 00	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	m ³		
			12.8	m ³	12.80	
					RAZEM	12.80
128	B- d.4. 02.00. 1 00	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki do głębokości 6 m.	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
129	B- d.4. 02.00. 1 00	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopów (należy rozliczyć wg faktycznych ilości pompowania)	m-g		
			200	m-g	200.00	
					RAZEM	200.00
4.2			Trybuny dla widzów gospodarzy			
4.2.1			Fundamenty			
130	B- d.4. 04.02. 2.1 00	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10	m ³		
		stopa F1	0.1*1.8*3*21	m ³	11.34	
		stopa F2	0.1*1.0*1.0*14	m ³	1.40	
		stopa F3	0.1*1.2*1.0*7	m ³	0.84	
					RAZEM	13.58
131	B- d.4. 04.01. 2.1 00	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		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 ²	197.60	
		stopa F2	0.35*1.0*4*14	m ²	19.60	
		stopa F3	0.35*(1.0*2+1.2*2)*7	m ²	10.78	
					RAZEM	227.98
132	B- d.4. 03.00. 2.1 00	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro-wanymi o śr. do 14 mm	t		
		stopa F1	(81)/1000	t	0.08	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		stopa F2 i F3	(141)/1000	t	0.14	
					RAZEM	0.22
133	B-d.4. 03.00. 2.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		stopa F1	(2439)/1000	t	2.44	
		stopa F2 i F3	(111)/1000	t	0.11	
					RAZEM	2.55
134	B-d.4. 03.00. 2.1	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm	t		
		stopa F1	(1103)/1000	t	1.10	
					RAZEM	1.10
135	B-d.4. 04.01. 2.1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B25	m ³		
		stopa F1	(0.425*1.8*3+0.3/3*(1.8*3+1*0.5+2.43))*21	m ³	65.69	
		stopa F2	1.0*1.0*0.35*14	m ³	4.90	
		stopa F3	1.2*1.0*0.35*7	m ³	2.94	
					RAZEM	73.53
136	B-d.4. 06.00. 2.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		stopa F1	1.8*3.0*21	m ²	113.40	
		stopa F2	1.0*1.0*14	m ²	14.00	
		stopa F3	1.2*1.0*7	m ²	8.40	
					RAZEM	135.80
137	B-d.4. 06.00. 2.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		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 ²	197.60	
		stopa F2	1.0*4.0*0.35*14	m ²	19.60	
		stopa F3	(1.2*2+1.0*2)*0.35*7	m ²	10.78	
					RAZEM	227.98
138	B-d.4. 06.00. 2.1	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		stopa F1	1.8*3.0*21	m ²	113.40	
		stopa F2	1.0*1.0*14	m ²	14.00	
		stopa F3	1.2*1.0*7	m ²	8.40	
					RAZEM	135.80
139	B-d.4. 06.00. 2.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		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 ²	197.60	
		stopa F2	1.0*4.0*0.35*14	m ²	19.60	
		stopa F3	(1.2*2+1.0*2)*0.35*7	m ²	10.78	
					RAZEM	227.98
4.2.	2		Słupy			
140	B-d.4. 04.01. 2.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
		słup S1.1	0.3*4*(3.39+3.5)*3	m ²	24.80	
		słup S1	0.3*4*(3.39+2.5)*18	m ²	127.22	
		słup S2	0.3*4*3.39*7	m ²	28.48	
					RAZEM	180.50
141	B-d.4. 03.00. 2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		słup S1 i S2+S.11	(146.2+638.2+137.4)/1000	t	0.92	
					RAZEM	0.92
142	B-d.4. 04.01. 2.2	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B25	m ³		
		słup S1.1	0.3*0.3*(3.39+3.5)*3	m ³	1.86	
		słup S1	0.3*0.3*(3.32+2.5)*18	m ³	9.43	
		słup S2	0.3*0.3*3.39*7	m ³	2.14	
					RAZEM	13.43

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	B-d.4. 06.00. 2.2 00	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienie w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		słup S1+ S1.1	0.3*4*3.39*21	m ²	85.43	
		słup S2	0.3*4*3.39*7	m ²	28.48	
					RAZEM	113.91
144	B-d.4. 06.00. 2.2 00	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		słup S1+ S1.1	0.3*4*3.39*21	m ²	85.43	
		słup S2	0.3*4*3.32*7	m ²	27.89	
					RAZEM	113.32
4.2. 3			Ramy zadaszenia			
145	B-d.4. 04.01. 2.3 00	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
		słupy	(0.9*2+0.4*2)*6.125*21	m ²	334.43	
					RAZEM	334.43
146	B-d.4. 04.01. 2.3 00	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
		zadaszenie/ wspornik	(12.4*0.4+8.35*2)*21	m ²	454.86	
					RAZEM	454.86
147	B-d.4. 03.00. 2.3 00	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		słupy i zadaszenie	(2547+1609)/1000	t	4.16	
					RAZEM	4.16
148	B-d.4. 03.00. 2.3 00	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		słupy i zadaszenie	(876)/1000	t	0.88	
					RAZEM	0.88
149	B-d.4. 03.00. 2.3 00	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm	t		
		słupy i zadaszenie	(8447)/1000	t	8.45	
					RAZEM	8.45
150	B-d.4. 04.01. 2.3 00	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B25	m ³		
		słupy	0.9*0.4*6.125*21	m ³	46.31	
					RAZEM	46.31
151	B-d.4. 04.01. 2.3 00	KNNR 2 0107-08	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B25	m ³		
		zadaszenie/ wspornik	8.35*0.4*21	m ³	70.14	
					RAZEM	70.14
4.2. 4			Płyty trybuny			
152	B-d.4. 04.02. 2.4 00	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10	m ³		
		PT1+PT1.1	3.5*(93+15)*0.1	m ³	37.80	
		PT2 ława fund.	1.2*0.1*(84+24)+0.45*0.1*1.25*8	m ³	13.41	
		PT2.1 ława fund.	0.45*98*0.1	m ³	4.41	
					RAZEM	55.62
153	B-d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0101-08 analogia PT2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - podkład B10 pod płytę trybuny	m ²		
		PT2	1.44*2+0.34*(84+24)*5+0.45*(84+24)+0.1*(84+24)+1.91*2+0.34*7*1.25*8+0.45*1.25*8+0.1*1.25*8	m ²	279.00	
		PT2.1	0.47*2+(0.34+0.45)*98	m ²	78.36	
					RAZEM	357.36

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	B- d.4. 04.01. 2.4 00	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 ³ m ³ m ³	 160.22 46.06	
					RAZEM	206.28
155	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0102-01 PT2 ława fund. PT2.1 ława fund.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.3*2*(84+24)+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 ² m ² m ²	 71.79 59.07	
					RAZEM	130.86
156	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0102-03 PT2 ściana fund. PT2.1 ściana fund.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 1.82*(84+24)*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 ² m ² m ²	 419.20 223.78	
					RAZEM	642.98
157	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0102-06 PT1+PT1.1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 0.15*3.5*2	m ² m ²	 1.05	
					RAZEM	1.05
158	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0101-08 analogia PT2 PT2.1	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - płyta trybuny 6.8*0.15*2+0.34*5*(84+24)+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 ² m ² m ²	 259.96 33.98	
					RAZEM	293.94
159	B- d.4. 03.00. 2.4 00	KNNR 2 0104-04 PT1+PT1.1 PT2 PT2.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (539+3148.5)/1000 (11806.6)/1000 (3523)/1000	t t t t	 3.69 11.81 3.52	
					RAZEM	19.02
160	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0109-03 PT2 ława fund. PT2.1 ława fund.	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37 1.2*0.3*(84+24)+0.45*0.3*1.25*8 0.3*0.45*98	m ³ m ³ m ³	 40.23 13.23	
					RAZEM	53.46
161	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0109-08 PT1+PT1.1	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37 3.5*0.15*(93+15)	m ³ m ³	 56.70	
					RAZEM	56.70
162	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0109-05 PT2 ściana fund. PT2.1 ściana fund.	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37 1.82*0.15*(84+24)+1.14*0.15*1.25*8 1.14*0.15*98	m ³ m ³ m ³	 31.19 16.76	
					RAZEM	47.95
163	B- d.4. 04.01. 2.4 00	KNNR 2 0107-09 analogia PT2 PT2.1	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta trybuny B37 6.8*0.15*(84+24)+9.18*0.15*1.25*8+(0.28*0.17)*8*8*1.25 0.15*2.19*98	m ³ m ³ m ³	 127.74 32.19	
					RAZEM	159.93
164	B- d.4. 06.00. 2.4 00	KNR 0-41 0101-01 PT1+PT1.1 PT2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 3.5*(93+15) (0.39+0.7+0.85*5)*(84+24)+(1.2+0.725+0.325)*(84+24)+1.25*8*(1.09+0.85*7+0.45*0.17+0.13)	m ² m ² m ²	 378.00 892.19	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PT2.1	$(0.83+0.85)*98+(0.45+0.17+0.13)*98$	m ²	238.14	
					RAZEM	1508.33
165	B- d.4. 06.00. 2.4 00	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		PT2	$(0.34*5*(84+24))+1.67*2*(84+24)+0.3*2*(84+24)+0.3*1.2*2+0.15*1.67*2+1.25*8*(0.34*7+0.99*2+0.3*2)+0.15*0.99*2+0.45*0.3*2$	m ²	660.51	
		PT2.1	$0.34*98+0.99*98*2+0.15*0.99*2+0.3*2*98+0.3*0.45*2$	m ²	286.73	
					RAZEM	947.24
166	B- d.4. 06.00. 2.4 00	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		PT1+PT1.1	$3.5*(93+15)$	m ²	378.00	
		PT2	$(0.39+0.7+0.85*5)*(84+24)+(1.2+0.725+0.325)*(84+24)+1.25*8*(1.09+0.85*7+0.45*0.17+0.13)$	m ²	892.19	
		PT2.1	$(0.83+0.85)*98+(0.45+0.17+0.13)*98$	m ²	238.14	
					RAZEM	1508.33
167	B- d.4. 06.00. 2.4 00	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
		PT2	$(0.34*5*98)+1.67*2*(84+24)+0.3*2*(84+24)+0.3*1.2*2+0.15*1.67*2+1.25*8*(0.34*7+0.99*2+0.3*2)+0.15*0.99*2+0.45*0.3*2$	m ²	643.51	
		PT2.1	$0.34*98+0.99*98*2+0.15*0.99*2+0.3*2*98+0.3*0.45*2$	m ²	286.73	
					RAZEM	930.24
168	B- d.4. 06.00. 2.4 00	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych	m		
			$98+9.37*7$	m	163.59	
					RAZEM	163.59
4.2.5			Belki			
169	B- d.4. 04.01. 2.5 00	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
		belka B1	$(0.3+0.5*2)*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)$	m ²	10.99	
		belka B1.1	$(0.5*2+0.3)*(1.55+0.3+6.185+0.3)$	m ²	10.84	
		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 ²	118.79	
					RAZEM	140.62
170	B- d.4. 03.00. 2.5 00	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm	t		
		belka B1 i B1.1	$(34+54)/1000$	t	0.09	
		belka B2	$(177+180)/1000$	t	0.36	
					RAZEM	0.45
171	B- d.4. 03.00. 2.5 00	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. 14-20 mm	t		
		belka B1 i B1.1	$(106)/1000$	t	0.11	
		belka B2	$(731)/1000$	t	0.73	
					RAZEM	0.84
172	B- d.4. 04.01. 2.5 00	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m ³		
		belka B1	$0.5*0.3*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)$	m ³	1.27	
		belka B1.1	$0.5*0.3*(1.55+0.3+6.185+0.3)$	m ³	1.25	
		belka B2	$0.3*0.5*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6$	m ³	13.71	
					RAZEM	16.23
173	B- d.4. 06.00. 2.5 00	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		belka B1	$0.3*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)$	m ²	2.54	
		belka B1.1	$0.3*(1.55+0.3+6.185+0.3)$	m ²	2.50	
		belka B2	$0.3*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6$	m ²	27.41	
					RAZEM	32.45
174	B- d.4. 06.00. 2.5 00	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnie- nia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		belka B1	$0.34*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05)$	m ²	2.87	
		belka B1.1	$0.34*(1.55+0.3+6.185+0.3)$	m ²	2.83	
		belka B2	$0.34*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6$	m ²	31.07	
					RAZEM	36.77

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	B-d.4. 06.00. 2.5 00	KNR 0-41 0106-02 belka B1 belka B1.1 belka B2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.3*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05) 0.3*(1.55+0.3+6.185+0.3) 0.3*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m ² m ² m ²	 2.54 2.50 27.41	
					RAZEM	32.45
176	B-d.4. 06.00. 2.5 00	KNR 0-41 0107-02 belka B1 belka B1.1 belka B2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.34*(1.55+0.3+6.255+0.3+0.05) 0.34*(1.55+0.3+6.185+0.3) 0.34*(0.3+5.885+0.3+1.84+0.3+6.255+0.3+0.05)*6	m ² m ² m ²	 2.87 2.83 31.07	
					RAZEM	36.77
4.2. 6			Wieniec W1			
177	B-d.4. 04.01. 2.6 00	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców (0.34+0.39+0.34)*108	m ² m ²	 115.56	
					RAZEM	115.56
178	B-d.4. 03.00. 2.6 00	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 128/1000	t t	 0.13	
					RAZEM	0.13
179	B-d.4. 03.00. 2.6 00	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 750/1000	t t	 0.75	
					RAZEM	0.75
180	B-d.4. 04.01. 2.6 00	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37 0.39*0.49*108	m ³ m ³	 20.64	
					RAZEM	20.64
181	B-d.4. 06.00. 2.6 00	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 0.39*108	m ² m ²	 42.12	
					RAZEM	42.12
182	B-d.4. 06.00. 2.6 00	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 0.34*108	m ² m ²	 36.72	
					RAZEM	36.72
183	B-d.4. 06.00. 2.6 00	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.39*108	m ² m ²	 42.12	
					RAZEM	42.12
184	B-d.4. 06.00. 2.6 00	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 0.34*108	m ² m ²	 36.72	
					RAZEM	36.72
4.2. 7			Schody terenowe ST1, ST2, ST3			
185	B-d.4. 04.02. 2.7 00	KNNR 2 1201-01 ST1 ST2 ST3	Podkłady betonowe z B10 0.1*0.25*2.5+2.4*0.1*2.5 0.1*0.25*2.5+2.45*0.1*2.5 0.1*0.25*2.5+1.55*0.1*2.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.66 0.68 0.45	
					RAZEM	1.79
186	B-d.4. 04.01. 2.7 00	KNNR 2 0101-03 ST1; ST3 ST2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 1.0*2.5*2*2+0.25*1*2*2 1.0*2.5*2+0.25*1*2	m ² m ² m ²	 11.00 5.50	
					RAZEM	16.50
187	B-d.4. 04.01. 2.7 00	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ST1 ST1 ST2	0.17*2.5*8 0.17*2.5*7 0.17*2.5*9+0.45*2	m ² m ² m ²	3.40 2.98 4.73	
					RAZEM	11.11
188 d.4. 03.00. 2.7 00	B-	KNNR 2 0104-04 ST1 ST2 ST3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm (46.1)/1000 (50.9)/1000 (43.6)/1000	t t t t	 0.05 0.05 0.04	
					RAZEM	0.14
189 d.4. 04.01. 2.7 00	B-	KNNR 2 0107-04 ST1; ST3 ST2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B37 0.25*2.5*1.0*2 0.25*2.5*1.0	m ³ m ³ m ³	 1.25 0.63	
					RAZEM	1.88
190 d.4. 04.01. 2.7 00	B-	KNNR 2 0107-09 ST1 ST2 ST1	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B37 0.2*2.42*2.5*2 0.2*2.42*2.5 0.2*2.10*2.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.42 1.21 1.05	
					RAZEM	4.68
191 d.4. 06.00. 2.7 00	B-	KNR 0-41 0102-01 ST1 ST2 ST3	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 1.0*2.5*2+2.40*2.5 1.0*2.5*2+2.45*2.5 1.0*2.5*2+1.55*2.5*2	m ² m ² m ² m ²	 11.00 11.13 17.75	
					RAZEM	39.88
192 d.4. 06.00. 2.7 00	B-	KNR 0-41 0101-01 ST1; ST3 ST2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 0.25*2.5*2 0.25*2.5	m ² m ² m ²	 1.25 0.63	
					RAZEM	1.88
193 d.4. 06.00. 2.7 00	B-	KNR 0-41 0107-02 ST1 ST2 ST3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 1.0*2.5*2+2.40*2.5 1.0*2.5*2+2.45*2.5 1.0*2.5*2+1.55*2.5	m ² m ² m ² m ²	 11.00 11.13 8.88	
					RAZEM	31.01
194 d.4. 06.00. 2.7 00	B-	KNR 0-41 0106-02 ST1; ST3 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 ² m ² m ²	 1.25 0.63	
					RAZEM	1.88
4.2. 8			Konstrukcja stalowa zadaszenia			
195 d.4. 07.01. 2.8 00	B-	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	 34.83	
					RAZEM	34.83
196 d.4. 07.01. 2.8 00	B-	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	 32.47 0.51 0.02	
					RAZEM	33.00
197 d.4. 07.01. 2.8 00	B-	kalk. własna	Kątownik L 150x100x10 - dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia (1835.5)/1000	t t	 1.84	
					RAZEM	1.84
198 d.4. 07.01. 2.8 00	B-	KNNR 7 0901-01 analogia	Malowanie elementów stalowych poz.195	t t	 34.83	
					RAZEM	34.83

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.9			Wyposażenie trybun			
199	B-d.4.08.00.2.9	kalk. własna	Montaż krzesło WO-03 firmy "Prostar" na podkonstrukcji stalowej wys. 6 cm	szt		
			1161	szt	1161.00	
					RAZEM	1161.00
4.3			Trybuny dla widzów gości			
4.3.1			Płyta trybuny PT2.2			
200	B-d.4.04.02.3.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10	m ³		
		PT2.2 ława fund.	0.45*0.1*16.5	m ³	0.74	
					RAZEM	0.74
201	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0101-08 analogia PT2.2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - podkład B10 pod płytę trybuny	m ²		
			(0.34*5+0.45)*16.5+1.51*2	m ²	38.50	
					RAZEM	38.50
202	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0107-09 analogia PT2.1	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podkład B10 pod płytę trybuny	m ³		
			1.51*16.5	m ³	24.92	
					RAZEM	24.92
203	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		PT2.2 ława fund.	0.3*16.5*2+0.3*0.45*2	m ²	10.17	
					RAZEM	10.17
204	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		PT2.2 ściana fund.	1.14*2*16.5+1.14*0.15*2	m ²	37.96	
					RAZEM	37.96
205	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0101-08 analogia PT2.2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - płyta trybuny	m ²		
			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 ²	38.22	
					RAZEM	38.22
206	B-d.4.03.00.3.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		PT2.2	(12+1565+64)/1000	t	1.64	
					RAZEM	1.64
207	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m ³		
		PT2.2 ława fund.	0.45*0.3*16.5	m ³	2.23	
					RAZEM	2.23
208	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B37	m ³		
		PT2.2 ściana fund.	1.14*0.15*16.5	m ³	2.82	
					RAZEM	2.82
209	B-d.4.04.01.3.1	KNNR 2 0107-09 analogia PT2.2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta trybuny B37	m ³		
			7.84*0.15*16.5+0.28*0.17*6*2	m ³	19.98	
					RAZEM	19.98
210	B-d.4.06.00.3.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		PT2.2	16.5*(1.74+0.85*5)+(0.45+0.17+0.13)*16.5	m ²	111.21	
					RAZEM	111.21
211	B-d.4.06.00.3.1	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		PT2.2	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 ²	68.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	68.00
212	B- d.4. 06.00. 3.1 00	KNR 0-41 0106-02 PT2.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu $16.5 \cdot (1.74 + 0.85 \cdot 5) + (0.45 + 0.17 + 0.13) \cdot 16.5$	m ² m ²	 111.21	
					RAZEM	111.21
213	B- d.4. 06.00. 3.1 00	KNR 0-41 0107-02 PT2.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu $0.34 \cdot 5 \cdot 16.5 + 16.5 \cdot (0.99 + 0.8) + 0.8 \cdot 0.15 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2 \cdot 16.5 + 0.3 \cdot 0.45 \cdot 2$	m ² m ²	 68.00	
					RAZEM	68.00
4.4			Elementy wykończeniowe			
4.4.1			Zadaszenie			
214	B- d.4. 07.02. 4.1 00	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe - z blachy trapezowej 11.04*109	m ² m ²	 1203.36	
					RAZEM	1203.36
215	B- d.4. 07.02. 4.1 00	KNNR 2 0506-02	Montaż rynien dachowych 109	m m	 109.00	
					RAZEM	109.00
216	B- d.4. 07.02. 4.1 00	KNNR 2 0506-03	Montaż rur spustowych 4.3*6	m m	 25.80	
					RAZEM	25.80
4.4.2			Elementy ślusarki			
217	B- d.4. 08.00. 4.2 00	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady ze stali malowanej $2.76 \cdot 2 \cdot 2 + (2 \cdot 2.4 + 14) \cdot 7 + 12 \cdot 2$	m m	 166.64	
					RAZEM	166.64
218	B- d.4. 08.00. 4.2 00	kalk. własna	Ekran akustyczny z paneli aluminiowych z wypełnieniem z wełny niepalnej $(3.72 + 95.56 + 3.72) \cdot 2.5$	m ² m ²	 257.50	
					RAZEM	257.50
4.4.3			Malowanie elementów żelbetowych			
219	B- d.4. 12.00. 4.3 00	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych przed malowaniem $(0.9 + 0.4) \cdot 2 \cdot 2.67 \cdot 21 + 8.35 \cdot 2 \cdot 21 + 12.4 \cdot 0.4 \cdot 21$	m ² m ²	 600.64	
					RAZEM	600.64
220	B- d.4. 12.00. 4.3 00	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych $(0.9 + 0.4) \cdot 2 \cdot 2.67 \cdot 21 + 8.35 \cdot 2 \cdot 21 + 12.4 \cdot 0.4 \cdot 21$	m ² m ²	 600.64	
					RAZEM	600.64
221	B- d.4. 12.00. 4.3 00	kalk. własna	Powłoka żywicy z posypką korundową - elementy poziome - trybuny+schody 16+1011+102	m ² m ²	 1129.00	
					RAZEM	1129.00
4.4.4			Wyposażenie trybun			
222	B- d.4. 08.00. 4.4 00	kalk. własna	Montaż krzesło WO-03 firmy "Prostar" na podkonstrukcji stalowej wys. 6 cm 140	szt szt	 140.00	
					RAZEM	140.00
5		45342000-6	OGRODZENIE			
5.1			Roboty ziemne			
223	B- d.5. 02.00. 1 00	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 ³ m ³	 139.60	
					RAZEM	139.60

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224	B- d.5. 02.00. 1 00	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III 18.1	m ³ m ³	 18.10	
					RAZEM	18.10
5.2			Roboty fundamentowe			
225	B- d.5. 04.02. 2 00	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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.70 1.86 1.09 5.03 0.43 9.28 9.80	
					RAZEM	33.19
226	B- d.5. 04.01. 2 00	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 ² m ² m ² m ² m ²	 99.68 10.08 162.40 137.20	
					RAZEM	409.36
227	B- d.5. 04.01. 2 00	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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 93.45 234.08 137.06 632.94 12.60 152.25 102.90	
					RAZEM	1365.28
228	B- d.5. 03.00. 2 00	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	 0.70 0.90 0.52	
					RAZEM	2.12
229	B- d.5. 03.00. 2 00	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 F.6 i F.7 2917.9/1000	t t t t	 2.11 1.59 2.92	
					RAZEM	6.62
230	B- d.5. 04.01. 2 00	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą stopa F.1 0.35*0.8*0.8*89 stopa F.5 0.35*0.6*0.6*12 stopa F.6 0.35*0.8*0.8*145 stopa F.7 0.35*1*1*98	m ³ m ³ m ³ m ³	 19.94 1.51 32.48 34.30	
					RAZEM	88.23
231	B- d.5. 04.01. 2 00	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą słup na F.1 0.75*0.35*0.35*89 stopa F.2 0.35*0.35*1.1*152 stopa F.3 0.35*0.35*1.1*89 stopa F.4 0.35*0.35*1.1*411 słup na F.5 0.35*0.35*0.75*12 słup na F.6 0.75*0.35*0.35*145 słup na F.7 0.35*0.35*0.75*98	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.18 20.48 11.99 55.38 1.10 13.32 9.00	
					RAZEM	119.45
232	B- d.5. 06.00. 2 00	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa stopa F.1 0.8*0.8*89 stopa F.2 0.35*0.35*152	m ² m ² m ²	 56.96 18.62	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		stopa F.3 stopa F.4 stopa F.5 stopa F.7	0.35*0.35*89 0.35*0.35*411 0.6*0.6*12 1*1*98	m ² m ² m ² m ²	10.90 50.35 4.32 98.00	
					RAZEM	239.15
233	B- d.5. 06.00. 2 00	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		stopa F.1 stopa F.2 stopa F.3 stopa F.4 stopa F.5 stopa F.6 stopa F.7	0.8*0.8*89 0.35*0.35*152 0.35*0.35*89 0.35*0.35*411 0.6*0.6*12 0.8*0.8*145 1*1*98	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	56.96 18.62 10.90 50.35 4.32 92.80 98.00	
					RAZEM	331.95
234	B- d.5. 06.00. 2 00	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		stopa F.1 stopa F.5 stopa F.6 stopa F.7	0.8*0.8*89 0.6*0.6*12 0.8*0.8*145 1*1*98	m ² m ² m ² m ²	56.96 4.32 92.80 98.00	
					RAZEM	252.08
235	B- d.5. 06.00. 2 00	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		stopa F.1 stopa F.5 stopa F.6 stopa F.7	0.8*0.8*89 0.6*0.6*12 0.8*0.8*145 1*1*98	m ² m ² m ² m ²	56.96 4.32 92.80 98.00	
					RAZEM	252.08
236	B- d.5. 06.00. 2 00	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		stopa F.1 stopa F.2 stopa F.3 stopa F.4 stopa F.5 stopa F.6 stopa F.7	0.35*0.8*4*89+0.75*0.35*4*89 0.35*4*1.1*152 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	193.13 234.08 137.06 632.94 22.68 314.65 240.10	
					RAZEM	1774.64
237	B- d.5. 06.00. 2 00	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		stopa F.1 stopa F.2 stopa F.3 stopa F.4 stopa F.5 stopa F.6 stopa F.7	0.35*0.8*4*89+0.75*0.35*4*89 0.35*4*1.1*152 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	193.13 234.08 137.06 632.94 22.68 314.65 240.10	
					RAZEM	1774.64
5.3			Ogrodzenie wokół terenu			
238	D- d.5. 07.06. 3 01	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie "nylofor" 2D super 2430 mm	m		
			497	m	497.00	
					RAZEM	497.00
239	D- d.5. 07.06. 3 01	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1500x2430 mm	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
240	D- d.5. 07.06. 3 01	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1000x2430 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
241	D- d.5. 07.06. 3 01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 5000x2000 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
242	D- d.5. 07.06. 3 01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 6000x2400 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
243	D- d.5. 07.06. 3 01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 8000x2400 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
5.4			Ogrodzenie między trybunami a boiskiem			
244	D- d.5. 07.06. 4 01	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie "nylofor" city 2500x1300 mm 170	m m	 170.00	 170.00
					RAZEM	170.00
245	D- d.5. 07.06. 4 01	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie "nylofor" 2D super (2270+390) mm 77	m m	 77.00	 77.00
					RAZEM	77.00
246	D- d.5. 07.06. 4 01	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1000x1030 mm 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
247	D- d.5. 07.06. 4 01	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1000x2030 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
248	D- d.5. 07.06. 4 01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka bezpieczeństwa "nylofor" 2330x(2270+390) mm 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
249	D- d.5. 07.06. 4 01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 6000x2000 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
250	D- d.5. 07.06. 4 01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Brama dwuskrzydłowa wykładana na ogrodzenie "nylofor" 2D super 2000x1030 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
5.5			Ogrodzenie na terenie objętym opracowaniem			
251	D- d.5. 07.06. 5 01	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie "nylofor" 2D super 2030 mm 346	m m	 346.00	 346.00
					RAZEM	346.00
252	D- d.5. 07.06. 5 01	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1500x2030 mm 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
253	D- d.5. 07.06. 5 01	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka "nylofor" 2D super 1000x2030 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
254	D- d.5. 07.06. 5 01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Samonośna brama przesuwana "Robusta" 6000x2000 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
6		45112700-2	ZIELEŃ			
255	D- d.6 10.00. 00	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 184	szt. szt.	 184.00	 184.00
					RAZEM	184.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	D-10.00.00	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 10650*0.01	m ³ m ³	 106.50	
					RAZEM	106.50
257	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 10650*0.01	m ³ m ³	 106.50	
					RAZEM	106.50
258	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 45	szt. szt.	 45.00	
					RAZEM	45.00
259	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 78	szt. szt.	 78.00	
					RAZEM	78.00
7			ŁAWKI I KOSZE NA ŚMIECI; MAŁA ARCHITEKTURA			
260	d.7	kalk. własna	Ławki z oparciem 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
261	d.7	kalk. własna	Kosze na śmieci 36	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
262	d.7	kalk. własna	Montaż palisady betonowej 10+13+5.5	m m	 28.50	
					RAZEM	28.50
263	d.7	KNNR 6 0503-01 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych 6.5	m ² m ²	 6.50	
					RAZEM	6.50