

---

## **PRZEDMIAR**

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

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego stadionu sportowego, wraz ze zmianą towarzyszącą  
mu infrastruktury technicznej, budową trybuny z budynkiem techniczno-magazynowym  
oraz zmiana części ogrodzenia terenu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Witelona 25, Wrocław; dz. nr 16 i 14/1; AM-14; obręb 08-Zalesie  
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego  
ADRES INWESTORA : al. I.J. Paderewskiego 35, 51-516 Wrocław  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK DO OBSŁUGI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
1		poz.3	m <sup>3</sup>	86.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.943</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnie betonowe z wywozem i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-04				
1	analogia	130.00	m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km wraz z rozebraniem żwirowej nawierzchni bieżni okrężnej i prostej z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02				
1	0214-03	(16.45+2*0.35)*(6.60+2*0.35)*0.55<plyta> PoleKołaD(1.2*0.80)*25<fundamenty ściany zielonej>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.857 18.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.943</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1		73.26*0.60*0.60<plyta> PoleKołaD((1.20-0.35)*0.80)*25<fundamenty ściany zielonej>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.374 9.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.449</b>
<b>1.2</b>		<b>Płyta fundamentowa</b>			
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2		(16.45+2*0.15)*(6.60+2*0.15)*0.10	m <sup>3</sup>	11.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.558</b>
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		(16.45+2*0.15)*(6.60+2*0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	5.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.779</b>
7	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe wraz z wgłębieniami i otworami, beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
2		(16.45*6.60-(0.43*7.65+0.50*1.40*2))*0.20<plyta> 0.80*0.80*0.27*10<pogrubienia>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.776 1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.504</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-04				
2		2657.40/1000	t	2.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.657</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje płyty fundamentowej</b>			
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych typu XPS gr. 10 cm pionowe na kleju asfaltowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-08				
3	analogia	48.93*0.80	m <sup>2</sup>	39.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.144</b>
10	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01				
3		73.26*0.60	m <sup>2</sup>	43.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.956</b>
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03				
3	analogia	16.45*6.60-(0.43*7.65+0.50*1.40*2) 0.80*25*0.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.881 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.281</b>
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje z membrany zgrzewalnej gr. 1-1,5 mm pod fundamenty	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01				
3	analogia	poz.10	m <sup>2</sup>	43.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.956</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
13	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-03				
4		0.25*0.68*2.27*6<S1>	m <sup>3</sup>	2.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.315</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 0208-04 4	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.25*2.27*2<S2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.284</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0207-01 4 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  2.05*2.42*2<SC1> 1.65*2.52*2<SC2> 1.33*2.52*2<SC3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.922 8.316 6.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.941</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 4	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproże  0.25*0.25*2.50<N1> 0.25*0.45*(6.60*2+6.17*2)<belki stropowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.156 2.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.029</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0216-02 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  1.40*5.60*2+4.15*6.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.070</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0216-05 4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 4.15*6.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.390</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 0210-05 4 analogia	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - wieńce  0.18*0.20*(3.90+4.35+3.90)*2<W1> 0.18*0.20*(2.70*2+2.90*2+2.70*2)*2<W1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.875 1.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  (511.50+1088.60)/1000	t  t	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>1.5</b>	<b>Roboty murowe</b>				
21	NNRNKB d.1. 202 0618-01 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej pod ściany parteru  (3.90*2+1.40*2+5.24+4.35)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.057</b>
22	KNR K-02 d.1. 0104-04 5	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  (1.40*4+5.24+0.38)*2.57 (3.90*2+4.35*2+3.90)*2.27 0.50*4.40*2.20*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.835 46.308 29.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.183</b>
23	KNR K-02 d.1. 0104-01 5	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  (3.90+3.42)*2.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.812</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0126-05 5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20*4	m  m	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>1.6</b>	<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>				
25	KNR 2-02 d.1. 0406-01 6	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.12*(6.60*4+6.17*2)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.558</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0408-03 6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.06*0.14*(3.30*16+3.50*16+3.30*16)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.357</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0414-11 6	Montaż desek czołowych  6.60*6	m m	 39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
28	KNR 0-15II d.1. 0517-01 6	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii membrany dachowej  6.72*3.30*4+6.72*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.744</b>
29	KNR K-05 d.1. 0104-06 6	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm  poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.744</b>
30	KNR-W 2-02 d.1. 0410-03 6	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.744</b>
31	NNRNKB d.1. 202 0535-04 6 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach  poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.744</b>
32	KNR AT-09 d.1. 0802-10 6	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory z taśmą  6.60*3	m m	 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
33	KNR AT-09 d.1. 0802-09 6	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe  3.30*8+3.50*4	m m	 40.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.400</b>
34	KNR K-05 d.1. 0204-01 6	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  6.60*6	m m	 39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
<b>1.7</b>		<b>Dachy płaski - pokrycie, obróbki</b>			
35	KNR 2-02 d.1. 0616-01 7	Folia rozdzielająca przeciwwilgociowa  (0.50+1.40+0.50)*5.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  (0.30+1.40+0.30)*5.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
37	KNR 0-23 d.1. 2612-05 7 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu  poz.36*4	szt szt	 89.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.600</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinięciem na atykę  poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
39	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 7	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 7	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  2.50*2	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  1.40*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
<b>1.8</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
42	KNR AT-32	Ręczne przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-01				
8					
		Pom. 0.1			
		(0.40+3.90+2.66+0.38)*2.57	m <sup>2</sup>	18.864	
		(2.28+3.52+2.57*2)*0.25<ościeża>	m <sup>2</sup>	2.735	
		Pom. 0.4			
		(1.84*2+3.43*2)*2.57	m <sup>2</sup>	27.088	
		-1.80*2.50	m <sup>2</sup>	-4.500	
		(1.80+2.50*2)*0.25<ościeża>	m <sup>2</sup>	1.700	
		Pom. 0.3			
		(6.24+3.90+0.50+7.97+5.24+1.72+0.50+4.35+0.50+1.90+0.50+3.90)*2.57	m <sup>2</sup>	95.655	
		0.50*4.40*2.20*4	m <sup>2</sup>	19.360	
		-2.40*2.50	m <sup>2</sup>	-6.000	
		(2.40+2.50*2)*0.25<ościeża>	m <sup>2</sup>	1.850	
		Pom. 0.2			
		(3.32+1.80)*2.57	m <sup>2</sup>	13.158	
		-1.80*2.00	m <sup>2</sup>	-3.600	
		(1.80+2.00*2)*0.20<ościeża>	m <sup>2</sup>	1.160	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	167.470	
		Strop			
		10.56+5.98+6.30	m <sup>2</sup>	22.840	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	22.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.310</b>
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
8		poz.42	m <sup>2</sup>	190.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.310</b>
44	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
d.1.	2010-01				
8		poz.42A	m <sup>2</sup>	167.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.470</b>
45	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	2010-04				
8		poz.42B	m <sup>2</sup>	22.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.840</b>
<b>1.9</b>		<b>Izolacje i zabudowy z płyt GK</b>			
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 8 cm układanych na sucho na stropie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
9		4.05*6.60	m <sup>2</sup>	26.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.730</b>
47	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 14 cm układanych na sucho między krokiewiami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
9		6.72*3.30*4+6.72*3.50*2	m <sup>2</sup>	135.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.744</b>
48	KNR K-05	Mocowanie folii na krokwiach od środka	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
9		poz.47	m <sup>2</sup>	135.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.744</b>
49	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach - połaci dachowej, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-02				
9		poz.48	m <sup>2</sup>	135.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.744</b>
<b>1.10</b>		<b>Okładziny ścian, malowanie</b>			
50	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02				
10		(1.90+3.42)*2.57	m <sup>2</sup>	13.672	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.872</b>
51	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
10		poz.42B	m <sup>2</sup>	22.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.840</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.42A	m <sup>2</sup>	167.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.470</b>
53 d.1. 10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(1.84*2+3.42*2)*2.00	m <sup>2</sup>	21.040	
		-0.90*2.50	m <sup>2</sup>	-2.250	
		(1.80+2.50*2)*0.25<ościeża>	m <sup>2</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.490</b>
54 d.1. 10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.51+poz.52-poz.53	m <sup>2</sup>	169.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.820</b>
<b>1.11</b>		<b>Okładziny posadzek</b>			
55 d.1. 11	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		10.56+5.98+6.30	m <sup>2</sup>	22.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.840</b>
56 d.1. 11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	22.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.840</b>
57 d.1. 11	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		(0.38+2.66+3.90+0.40+0.20*2)<Pom. 0.1>	m	7.740	
		(3.32*2+1.80*2-0.90*2)<Pom. 0.2>	m	8.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.180</b>
58 d.1. 11	KNR-W 2-02 1128-01 analogia	Posadzki z żywic epoksydowych w pomieszczeniach wewnętrznych z listwą wyobleniową i cokolikiem wysokości 10 cm (kolor do ustalenia z Zamawiającym)	m <sup>2</sup>		
		70.08	m <sup>2</sup>	70.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.080</b>
<b>1.12</b>		<b>Elewacja</b>			
59 d.1. 12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		12.68+0.50*4	m	14.680	
		2.05*2	m	4.100	
		16.45+0.50*2	m	17.450	
		1.33+1.65	m	2.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.210</b>
60 d.1. 12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		(6.60+4.16+16.45+12.68+0.50*6)*2.72	m <sup>2</sup>	116.661	
		0,50*4,40*2,20*6	m <sup>2</sup>	-8.250	
		-(0.90*2.50+2.40*2.50)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>108.411</b>
61 d.1. 12	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		((0.90+2*2.50)+(2.40+2*2.50))*0.15<ościeża>	m <sup>2</sup>	1.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
62 d.1. 12	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	1.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
63 d.1. 12	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	1.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
64 d.1. 12	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	108.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.411</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.1. r.16 12 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:60)			
<b>1.13</b>		<b>Stolarka</b>			
66	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 13	Ścianki aluminiowe z drzwiami  3.72*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
67	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 13	Witryny aluminiowe  2.39*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.975</b>
68	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 13	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe  0.90*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
69	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 13 analogia	Bramy rolowana aluminiowa  2.50*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70	KNR 4-01 d.1. 0320-02 13	Obsadzenie ościeżnic stalowych regulowanych w ścianach z cegieł  0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
71	KNR 2-02 d.1. 1017-01 13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>1.14</b>		<b>Opaska</b>			
72	KNR 2-31 d.1. 0401-02 14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża  18.95*2+9.10*2	m  m	  56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
73	KNR 2-31 d.1. 0402-03 14	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  poz.72*0.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.262</b>
74	KNR 2-31 d.1. 0407-03 14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.72	m  m	  56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
75	KNR 2-31 d.1. 0204-05 14 0204-06	Nawierzchnia z otoczków opaski grubości 15 cm  poz.72*0.50 (6.45+1.24*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.050 4.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.515</b>
<b>1.15</b>		<b>Ściana zielona</b>			
76	KNR 2-02 d.1. 0209-01 15 analogia	Fundamenty żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu  PoleKołaD(0.35*0.80)*25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.539</b>
77	KNR 2-02 d.1. 0290-04 15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  150.80/1000	t  t	  0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.151</b>
78	KNR 5-08 d.1. 0809-05 15 analogia	Osadzenie w słupach zestawów metalowych kotwiących belki  25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
79	KNR 2-05 d.1. 0208-05 15	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 250 kg - ściana zielona	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4969.24/1000	t	4.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.969</b>
80	KNR 2-33	Montaż krat pomostowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-05				
15	analogia				
		133.066	m <sup>2</sup>	133.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.066</b>
<b>2</b>		<b>TRYBUNA, ZADASZENIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Trybuna</b>			
81	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2.	0122-01				
1		poz.82	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
82	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z rozebraniem żwirowej nawierzchni bieżni okrężnej i prostej z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-02				
1	0214-03	50.00*0.90	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
83	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01				
1		(50.00-32.10)*0.20<plyta>	m <sup>3</sup>	3.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.580</b>
84	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07				
1		50.00*0.50<plyta>	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
85	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
1		32.10*0.50<plyta>	m <sup>3</sup>	16.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.050</b>
86	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe wraz z wgłębieniami i otworami, beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-01				
1		28.38*0.20<plyta>	m <sup>3</sup>	5.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.676</b>
87	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-04				
1		374.90/1000	t	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
88	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa trybuny	t		
d.2.	0120-04				
1	analogia	1.236	t	1.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.236</b>
89	KNR 4-01	Montaż siedzisk	szt.		
d.2.	0322-04				
1	analogia	50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Zadaszenie</b>			
90	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z rozebraniem żwirowej nawierzchni bieżni okrężnej i prostej z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-02				
2	0214-03	(3.00+2*0.55)*(3.00+2*0.55)*1.25*3	m <sup>3</sup>	63.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.038</b>
91	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01				
2		poz.90-(poz.92+poz.93)	m <sup>3</sup>	44.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.583</b>
92	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
2		(3.00+2*0.15)*(3.00+2*0.15)*0.10*3	m <sup>3</sup>	3.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.267</b>
93	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0204-04				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.00*3.00*0.50+0.75*0.75*1.00)*3$	m <sup>3</sup>	15.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.188</b>
94	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-04				
2		1431.84/1000	t	1.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.432</b>
95	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-01				
2		$(3.00*3.00+(3.0*4*0.50+0.75*4*1.00))*3$	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
96	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-02				
2		poz.95	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
97		Osadzenie w podłożu zestawów kotwowych	kpl		
d.2.	analiza indywidualna				
2		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa zadaszenia	t		
d.2.	0102-03				
2	analogia	5.619	t	5.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.619</b>
99	KNR K-05	Mocowanie membrany o osnowie z włókien PES pokrytych PCV typ II na konstrukcji zadaszenia	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-01				
2	analogia	125.00	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
<b>3</b>		<b>PLYTA BIEŻNI</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
100		Rozbiórka garaży	szt		
d.3.	kalk. własna				
1		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
101	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.3.	0122-01				
1		poz.102	m <sup>3</sup>	2766.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.555</b>
102	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z rozebraniem żwirowej nawierzchni bieżni okrężnej i prostej z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.3.	0205-02				
1	0214-03	$5467.50*(0.16+0.05+0.05+0.20)*1.10$	m <sup>3</sup>	2766.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>2766.555</b>
103	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-01				
1		5467.50	m <sup>2</sup>	5467.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5467.500</b>
104	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05	20 cm			
1	0114-06	poz.103	m <sup>2</sup>	5467.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5467.500</b>
105	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0104-03				
1		poz.104	m <sup>2</sup>	5467.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5467.500</b>
<b>3.2</b>		<b>Płyta fundamentowa</b>			
106	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-01				
2		$5467.50*0.05$	m <sup>3</sup>	273.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.375</b>
107	NNRNKB	(z.V) Izolacje z membrany zgrzewalnej gr. 1-1,5 mm pod fundamenty	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 0618-01				
2	analogia	5467.50	m <sup>2</sup>	5467.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5467.500</b>
108	KNR 2-02 d.3. 0616-02 2 analogia	Warstwa włókniny układanej na sucho z zakładem - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	5467.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5467.500</b>
109	KNR-W 2-02 d.3. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe wraz z wgłębieniami i otworami, beton C30/37 W10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		5467.50*0.16	m <sup>3</sup>	874.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>874.800</b>
110	KNR AT-03 d.3. 0101-04 2 analogia	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 8 cm - dylatacje	m		
		710.60	m	710.600	
		9.16*2	m	18.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.920</b>
111	KNR 2-02 d.3. 0617-06 2 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych elastycznym materiałem uszczelniającym	m		
		poz.110	m	728.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.920</b>
112	KNR 2-02 d.3. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		55985.90/1000	t	55.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.986</b>
<b>3.3</b>		<b>Odwodnienie liniowe</b>			
113	KNR 2-31 d.3. 0402-03 3 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.20*(81.30+43.50)	m <sup>3</sup>	7.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.488</b>
114	KNR 2-31 d.3. 0402-03 3 0402-05 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.20*102.80*2	m <sup>3</sup>	12.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.336</b>
115	KNR 9-26 d.3. 0106-01 3 z.s.2.2.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15 - wąskie ruszty szczelinowe	m		
		81.30+43.50+102.80*2	m	330.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.400</b>
<b>3.4</b>		<b>Obrzeża</b>			
116	KNR 2-31 d.3. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
		403.22+84.00+58.65*2+25.00+16.00	m	645.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.520</b>
117	KNR 2-31 d.3. 0402-03 4	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.116*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	14.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.524</b>
118	KNR 2-31 d.3. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.116	m	645.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.520</b>
<b>3.5</b>		<b>Nawierzchnie sztuczne</b>			
119	KNR 2-23 d.3. 0112-05 5 analogia	Nawierzchnie stadionu prefabrykowana syntetyczna (czerwona, szara, pasy)	m <sup>2</sup>		
		5369.00	m <sup>2</sup>	5369.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5369.000</b>
120	KNR 2-23 d.3. 0112-05 5	Nawierzchnia kortowa	m <sup>2</sup>		
		350.00	m <sup>2</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta</b>			
121	KNR 2-21 d.3. 0207-07 6	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.122*0.001	ha	4.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.951</b>
122	KNR 2-21 d.3. 0408-02 6 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa	m <sup>2</sup>		
		4951.00	m <sup>2</sup>	4951.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4951.000</b>
<b>3.7</b>		<b>Łapacz piasku</b>			
123	KNR 2-31 d.3. 0407-03 7 analogia	Obrzeża z gumową nakładką na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(8.00*2+4.23*2)*2	m	48.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.920</b>
124	KNR 2-31 d.3. 0606-04 7	Łapacz piasku z betonową podstawą na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(5.23+8.00*2+1.38*2)*2	m	47.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.980</b>
<b>3.8</b>		<b>Stale wyposażenie urządzeń do konkurencji technicznych</b>			
125	KNR 2-23 d.3. 0307-03 8 analogia	Koło do pchnięcia kulą (shot put circle) IAAF E-06-0450	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	KNR 2-23 d.3. 0305-04 8 analogia	Próg wyczynowy do pchnięcia kulą stalowodrewniany (competition shot put toe board, steelwood) IAAF E-06-0451	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	d.3. analiza indywidualna 8	Powrót do kuli dł. 20 m (shot put return channel)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR 2-23 d.3. 0307-01 8 analogia	Koło do rzutu dyskiem śr. 2,5 m (discus circle) IAAF E-05-0419	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR 2-23 d.3. 0309-01 8 analogia	Klatka do rzutu młotem i dyskiem wyczynowa bez kotew (competition hammer/discus cage without anchors) IAAF E-00-0264	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR 2-23 d.3. 0309-08 8 analogia	Zestaw kotew ze śrubami, podkładkami i osłonką do KLM-7/10-A (anchor set)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 2-23 d.3. 0307-02 8 analogia	Wkład redukcyjny stalowy dysk - młot 2,135 m (steel hammer conversion circle) IAAF E-05-0417	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR 2-23 d.3. 0305-03 8 analogia	Belka do skoku w dal i trójskoku z ramą nierdzewną (competition take off board with stainless steel foundation tray) IAAF E-06-0433	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133	KNR 2-23 d.3. 0309-07 8 analogia	Pokrywa nierdzewna z krawędziami do wyczynowej belki do skoku w dal i trójskoku (stainless steel cover with synthetic surface recess for competition take off board)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134	KNR 2-23 d.3. 0306-02 8 analogia	Montaż skrzynki do skoku o tyczce (Pole vault stainless steel box) IAAF E-05-0418	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135	KNR 2-23 d.3. 0306-01 8 analogia	Montaż wkładu wypełniającego ze stali nierdzewnej do skrzyni (PV box stainless steel lid flush mount)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1</b>		<b>Mur oporowy</b>			
136	KNR 2-01 d.4. 0205-03 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km wraz z kosztem utylizacji $(0.30+2*0.55)*(3.69+15.50)*0.80$ $(0.70+2*0.55)*(5.16+42.90+6.70+10.00)*0.90$ $(0.90+2*0.55)*(8.85+40.00)*1.10$ A (obliczenia pomocnicze)  poz.136A*0.40	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	21.493 104.911 107.470 ===== 233.874 93.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.550</b>
137	KNR 2-01 d.4. 0215-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  poz.136A*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  140.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.324</b>
138	KNR 2-01 d.4. 0504-04 1 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III z ukształtowaniem terenu  poz.137	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  140.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.324</b>
139	KNR 2-02 d.4. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  $(0.30+2*0.15)*(3.69+15.50)*0.10$ $(0.70+2*0.15)*(5.16+42.90+6.70+10.00)*0.10$ $(0.90+2*0.15)*(8.85+40.00)*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.151 6.476 5.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.489</b>
140	KNR 2-02 d.4. 0238-03 1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu  $0.20*(5.16+42.00+6.70+10.00)$ $0.26*(8.85+40.00)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.772 12.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.473</b>
141	KNR 2-02 d.4. 0239-03 1	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny z reliefem $0.30*((0.50+1.00)/2*3.69+(1.35+1.70)/2*5.16+(1.70+1.90)/2*8.85+(1.71+1.90)/2*40.00+(1.50+1.71)/2*42.90+1.50*6.70+(1.1+1.50)/2*10.00+(0.50+1.10)*15.50)*0.30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.392</b>
142	KNR 2-02 d.4. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  3761.40/1000	t  t	  3.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.761</b>
143	KNR 2-02 d.4. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  $(0.75+0.50)*3.69+(1.30+0.50)*5.16+(1.80+0.50)*40.00+(1.60+0.50)*42.90+(1.50+0.50)*6.70+(1.30+0.50)*10.00+(0.85+0.50)*15.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.316</b>
144	KNR 2-02 d.4. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.316</b>
145	KNR 2-02 d.4. 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - nowa część  $(0.20*2)*(5.16+42.90+6.70+10.00)$ $(0.20+0.40)*(40.00+8.85)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.904 29.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.214</b>
146	KNR 2-02 d.4. 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.214</b>
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
147	KNR 2-31 d.4. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm  627.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  627.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 2-31 d.4. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża  8.93*2+34.73*2 11.10+8.50 11.96+6.43 3.74+2.36+10.1+15.63+40.17+8.75*2+36.24+10.52*2+9.27+5.82	m  m m m m	 87.320 19.600 18.390 161.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.180</b>
149	KNR 4-01 d.4. 0108-05 2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II z kosztem utylizacji  poz.147*0.25 poz.148*0.20*0.20	m³  m³ m³	 156.800 11.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.287</b>
150	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  poz.148*0.15*0.15	m³  m³	 6.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.462</b>
151	KNR 2-31 d.4. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.148	m  m	 287.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.180</b>
152	KNR 2-31 d.4. 0103-01 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  poz.147	m²  m²	 627.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.200</b>
153	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.152	m²  m²	 627.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.200</b>
154	KNR 2-31 d.4. 0502-03 2	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z kostki brukowej betonowej, płukanej, jasnoszarej, o wymiarach 30x60, 30x45 i 30x30 poz.147	m²  m²	 627.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.200</b>
<b>4.3</b>	<b>Przełożenie nawierzchni</b>				
155	KNR 2-31 d.4. 0807-03 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  70.00	m²  m²	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
156	KNR 2-31 d.4. 0804-01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm  poz.155	m²  m²	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
157	KNR 4-01 d.4. 0108-05 3 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II z kosztem utylizacji  poz.155*0.10 poz.156*0.15	m³  m³ m³	 7.000 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
158	KNR 2-31 d.4. 0103-01 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  poz.156	m²  m²	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
159	KNR 2-31 d.4. 0114-07 z.o. 3 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.156	m²  m²	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
160	KNR 2-31 d.4. 0302-05 z.o. 3 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - nawiązanie do istniejącego starobruku poz.159	m²  m²	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>4.4</b>	<b>Nawierzchnia trawiasta, zieleń</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 2-21 d.4. 0207-07 4	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		poz.163*0.001	ha	3.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.372</b>
162	KNR 2-21 d.4. 0218-02 4 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.163*0.15	m <sup>3</sup>	505.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.859</b>
163	KNR 2-21 d.4. 0401-05 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i pielęgnacją	m <sup>2</sup>		
		8323.39-poz.122	m <sup>2</sup>	3372.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3372.390</b>
164	analiza indy- 4 widualna	Zieleń nasadzenia: 1. Budynek obsługi - bluszcz pospolity na elewacji północnej budynku oraz winobluszcz trójklapowy na pozostałych elewacjach, rośliny w odmianach wybarwiających liście, sadzonki o wysokości 1m w rozstawie 1m, wsadzone w ziemię w doniczkach C3 lub większych. Sadzonki obsypane warstwą kamieni". 2. Przy ogrodzeniu sadzonki bluszczu pospolitego w rozstawie do 2m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.5</b>		<b>Ścieżka w Parku</b>			
165	KNR 2-31 d.4. 0101-05 5 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		42.07	m <sup>2</sup>	42.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.070</b>
166	KNR 2-31 d.4. 0401-02 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
		29.54*2	m	59.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.080</b>
167	KNR 4-01 d.4. 0108-05 5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.165*0.25	m <sup>3</sup>	10.518	
		poz.166*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	2.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.881</b>
168	KNR 2-31 d.4. 0402-03 5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.166*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	1.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.329</b>
169	KNR 2-31 d.4. 0406-07 5	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.166	m <sup>2</sup>	59.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.080</b>
170	KNR 2-31 d.4. 0103-01 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	42.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.070</b>
171	KNR 2-31 d.4. 0114-07 z.o. 5 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		poz.170	m <sup>2</sup>	42.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.070</b>
172	KNR 2-31 d.4. 0114-03 z.o. 5 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		poz.171	m <sup>2</sup>	42.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.070</b>
173	KNR 2-31 d.4. 0204-05 5 0204-06	Nawierzchnia z otoczków opaski grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	42.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.070</b>
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, ziemne</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 2-02 d.5. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  (785.90+1031.40)/1000	t  t	  1.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.817</b>
185	KNR 2-23 d.5. 0310-01 2 analogia	Montaż gotowych słupków stalowych Rk50x70x4 ogrodzenia w fundamencie  123	szt.  szt.	  123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
186	KNR 2-02 d.5. 0118-10 2 analogia	Słupki ogrodzeniowe na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg.  1.97	m  m	  1.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.970</b>
<b>5.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
187	KNR 2-23 d.5. 0404-01 3 analogia	Ogrodzenie stalowe na słupkach stalowych od strony ul. Mickiewicza  136.00	m  m	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
188	KNR 2-23 d.5. 0404-01 3 analogia	Ogrodzenie stalowe na słupkach stalowych od strony Parku Szczytnickiego  136.00	m  m	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
189	KNR 2-23 d.5. 0404-03 3 analogia	Ogrodzenia płyty boiska - brama wejściowa z furtką od strony ul. Mickiewicza  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190	KNR 2-23 d.5. 0404-04 3 analogia	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	KNR 2-23 d.5. 0404-01 3 analogia	Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych (wysokość zmienna)  67.80	m  m	  67.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
192	KNR 2-23 d.5. 0403-05 3	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki z kształtownika stalowego na słupkach bez wypełnienia  75.10	m  m	  75.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.100</b>