

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Nazwa robót: Budowa Centrum Sportu Sportu i Rekreacji Grudów  
Lokalizacja: ul. Szkolna  
Milanówek

Zamawiający: Miasto Milanówek  
05-822 Milanówek  
ul. Kościuszki 45

PRZEDMIAR

Strona 1

23-01-2017

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>I ETAP I</b>						
<b>I.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
I.1	1	KNR 231-08-03-03-00		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>	1014,75
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Istniejące boisko asfaltowe		40,00*22,00		880,00
		2 Istniejąca zatoka parkingowa		134,75		134,75
I.1	2	KNR 221-01-11-01-00		Ścinanie drzew miękkich średnicy 16-20 cm	szt	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		10		10,00
I.1	3	KNR 201-01-26-01-00		Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	1076,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Boisko do piłki ręcznej i koszykówki		23,00*46,80		1076,40
I.1	4	KNR 201-01-26-02-00		Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub; do 80 cm (wg badań geotechnicznych)	m <sup>2</sup>	1076,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1076,40		1076,40
I.1	5	KNR 401-01-08-11-00		Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	30,44
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Z poz. 1		1014,75*0,03		30,44
I.1	6	KNR 401-01-08-12-00		Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km	m <sup>3</sup>	30,44
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Z poz poprzedniej		30,44		30,44
I.1	7	KNR 401-01-08-06-00		Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	781,12
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1076,40*0,80		861,12
		2 Potrącenie do wykorzystania przy budowie budynku zaplecza		-80,00		-80,00
I.1	8	KNR 401-01-08-08-00		Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km	m <sup>3</sup>	781,12
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		781,12		781,12
I.1	9	Kalkulacja indywidualna		Opłaty za składowanie gruzu i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	811,56
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		30,44+781,12		811,56

**I.2 Boisko do piłki ręcznej i koszykówki**

I.2	1	KNR 231-01-01-01-00		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer boiska głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	1140,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
I.2.3	4	KNR 223-04-03-06-00		Barierka z kątownika na słupkach z teownika wypełniona siatką - POZYCJA ZASTĘPCZA: montaż piłkochwyłów (tylko robocizna)	metr	46,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,00*2		46,00
I.2.3	5	KNR 223-04-04-01-00		Ogrodzenie z siatki w ramach wys 1,10 m na słupkach z rur	metr	360,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Ogrodzenie terenu CSS Grudów <i>Obliczenie ilości</i> 116,0*2+64,0*2		360,00
I.2.3	6	KNR 223-04-02-01-00		Montaż wrót stalowych z furkami 3,0x2,0 m	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Brama wjazdowa <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
I.2.3	7	KNR 223-04-02-03-00		Montaż furtki stalowej 1,0x2,0 m w środku przęsła	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<b>I.2.4 Ogrodzenie boiska</b>						
I.2.4	1	KNR 223-04-01-03-00		Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników wys 3 m - POZYCJA ZASTĘPCZA; ogrodzenie boiska	metr	139,60
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,00*2+46,80*2		139,60
<b>I.2.5 Ogrodzenie terenu</b>						
I.2.5	1	KNR 202-18-01-02-00	ST-01/4	Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	353,23
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 117,00*2+63,00*2-5,57-1,20		353,23
I.2.5	2	KNR 202-02-90-02-01	ST-01/4	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\phi$ do 8-14 mm	Mg	2,59
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Ława fundamentowa i wieniec - 2x 3,60 kg/m <i>Obliczenie ilości</i> 360,00*3,60/1000*2		2,59
I.2.5	3	KNR 202-02-90-01-00	ST-01/4	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie $\phi$ do 7 mm	Mg	0,88
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Ława fundamentowa i wieniec - 2x 1,22 kg/m <i>Obliczenie ilości</i> 360,00*1,22/1000*2		0,88
I.2.5	4	KNR 202-18-05-11-00		Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA: ogrodzenie z kształtowników stalowych według rysunków	m <sup>2</sup>	353,23
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Z poz. 1 <i>Obliczenie ilości</i> 353,23		353,23
I.2.5	5	KNR 202-18-08-10-00		Wrota z furkami z siatki w ramach wys 2,4 m z pasem dolnym - ANALOGIA: furtka wejściowa od strony ul. Szkolnej	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
I.2.5	6	KNR 202-18-08-10-00		Wrota z furkami z siatki w ramach wys 2,4 m z pasem dolnym - ANALOGIA: brama wjazdowa na teren obiektu, według rysunku D9	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

**I.3 BUDYNEK ZAPLECZA****I.3.1 STAN ZEROWY****I.3.1.1 Roboty ziemne**

I.3.1.1	1	KNR 201-02-15-02-00	ST-01/2	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	32,06
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Poziom terenu istniejącego 104.22 - 0,66 = 103.56 <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
I.3.2.1	2	KNR 202-01-26-01-00		Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	13,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,00
I.3.2.1	3	KNR 202-01-26-02-00		Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
I.3.2.1	4	KNR 202-01-26-05-02		Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	33,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 13*1,80+1,20*8		33,00
I.3.2.2	Dach - konstrukcja i pokrycie.					
I.3.2.2	1	KNR 202-02-11-01-02	ST-01/4	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m³	0,42
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,24*3,64*2		0,42
I.3.2.2	2	KNR 202-02-12-12-00	ST-01/4	Stropy DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m³	4,11
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (30,13*2+5,58*2)*0,24*0,24		4,11
I.3.2.2	3	KNR 202-04-06-01-00		Murłaty o przekroju do 180 cm²	m³	0,93
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Według wykazu rys.4		<i>Obliczenie ilości</i> 0,93		0,93
I.3.2.2	4	KNR 202-04-08-03-00		Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm²	m³	3,92
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Według wykazu rys.4		<i>Obliczenie ilości</i> 3,27+0,18+0,29+0,11+0,07		3,92
I.3.2.2	5	KNR 202-04-08-07-00		Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm²	m³	0,24
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Według wykazu, rys. 4		<i>Obliczenie ilości</i> 0,24		0,24
I.3.2.2	6	KNR 202-04-11-02-00		Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych	metr	51,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5,53*4+0,72*2+13,87*2		51,30
I.3.2.2	7	KNR 202-04-10-01-00		Deskowanie połaci dachowych - ANALOGIA: pokrycie płytami osb gr. 20 mm	m²	224,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,35*33,45*2		224,12
I.3.2.2	8	KNR 202-05-07-02-00	ST-01/11	Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną Zdunbit	m²	224,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,35*33,45*2		224,12
I.3.2.2	9	KNR 202-04-10-04-00		Ołączenie połaci dachowych łąkami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m²	224,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,35*33,45*2		224,12
I.3.2.2	10	KNR 202-05-19-07-50	ST-01/6	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną poliesterem fala 22,0x46	m²	224,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,35*33,45*2		224,12
I.3.2.2	11	KNR 202-02-19-05-00	ST-01/4	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m²	17,46
		<i>Lp Nazwa</i> 1 mury szczytowe		<i>Obliczenie ilości</i> 5,58*0,60*2		6,70
		2 czapki kominowe		0,90*0,78		0,70
		3 czapki wejść		0,68*3,70*4		10,06
I.3.2.2	12	KNR 202-02-90-04-00	ST-01/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø do 7 mm	Mg	0,16
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 53,62*3,0*0,001		0,16
I.3.2.2	13	KNR 202-26-14-01-60	ST-01/21	Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m²	234,27
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (30,31+5,58)*2*3,10		222,52

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
I.3.3.2	4	KNR 202-10-17-01-00	ST-01/18	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	12,60
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,00*7		12,60
I.3.3.2	5	KNR 202-10-24-04-00	ST-01/18	Drzwi zewn. z profili stalowych z wypełnieniem blachą stalową	m <sup>2</sup>	10,80
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,00*6		10,80
I.3.3.2	6	KNR N002-11-06-01-00	ST-01/18	Drzwi do magazynku	m <sup>2</sup>	4,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,00*2,00		4,00
I.3.3.2	7			Dopłata za zastosowanie samozamykaczy drzwiowych	szt	8,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
I.3.3.2	8	KNR N007-05-05-04-00		Przegrody aluminiowe lub stalowe nieotwierane o powierzchni do 10 m <sup>2</sup> - ścianki systemowe z płyt HPL 12 mm, w ramach z aluminium, z nóżkami ze stali nierdzewnej, wys. 1,85 + wys. nóżek 15 cm	m <sup>2</sup>	2,37
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,28*1,85		2,37
I.3.3.2	9	KNR N007-05-05-01-00		Przegrody aluminiowe lub stalowe z drzwiami o powierzchni do 7 m <sup>2</sup> - ścianki systemowe z płyt HPL 12 mm, w ramach z aluminium, z nóżkami ze stali nierdzewnej, wys. 1,85	m <sup>2</sup>	1,85
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,00*1,85		1,85
I.3.3.4	Tynki i oblicowania wewnętrzne					
I.3.3.4	1	KNR 202-27-01-01-00	ST-01/9	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>	122,17
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 27,42+14,06*4,79+5,72*4,79		122,17
I.3.3.4	2	KNR 202-08-01-04-00	ST-01/13	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	6,89
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Podciągi P1 w wiatrołapach <i>Obliczenie ilości</i> 2,65*(0,25+0,20*2)*4		6,89
I.3.3.4	3	KNR 202-08-01-02-00	ST-01/13	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	286,77
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Magazyn <i>Obliczenie ilości</i> (5,72*2+4,79*2)*3,20		67,26
		2		Potrącenie drzwi -2,00*2,00*2		-8,00
		3		Potrącenie okien -0,90*1,20*5		-5,40
		4		Rozbieralnio - szatnie (4,5,8,9) (4,00*2+2,33*2)*3,20*4		162,05
		5		Potrącenie drzwi -0,90*2,00*2*4		-14,40
		6		Potrącenie okien -0,90*1,20*2*4		-8,64
		7		Pokój obsługi (1) (3,14*2+2,33*2)*3,20		35,01
		8		Potrącenie drzwi -0,90*2,00		-1,80
		9		Potrącenie okna -1,20*1,70		-2,04
		10		Umywalnie, WC (6,6a,7,7a) (4,79+0,93+1,00+0,12+1,00+0,93+1,87+0,87+1,06+0,46+1,21*2+1,75*2+1,87+2,39)*3,20*2		148,54
		11		Potrącenie drzwi -0,90*2,00*4*2		-14,40
		12		Potrącenie okien powyżej gresu -(1,60+0,90-2,00)*1,20*2		-1,20
		13		Potrącenie gresu -(4,79+0,93+1,00+0,12+1,00+0,93+1,87+0,87+1,06+0,46+1,21*2+1,75*2+1,87+2,39)*2,00*2		-92,84
		14		Ustęp ogólnodostępny damski (2) (2,33+2,46)*3,20*2		30,66
		15		Potrącenie drzwi -0,90*2,00		-1,80
		16		Potrącenie okna powyżej gresu -(1,60+0,90-2,00)*1,20		-0,60
		17		Potrącenie gresu -(2,33+2,46)*2,00*2		-19,16
		18		Łazienka męska ogólnodostępna (3a, 3b) (2,33*4+2,46*2+3,14*2)*3,01		61,77
		19		Potrącenie drzwi -0,90*2,00*3		-5,40
		20		Potrącenie okien powyżej gresu -(1,60+0,90-2,00)*1,20*3		-1,80
		21		Potrącenie gresu -(2,33*4+2,46*2+3,14*2)*2,00		-41,04
I.3.3.4	4	KNR 202-06-03-01-00	ST-01/11	Izolacja pionowa powłokowa (folia w płynie) na ścianach pod glazurę	m <sup>2</sup>	153,04
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Na ścianach pod glazurę <i>Obliczenie ilości</i> 153,04		153,04

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
I.3.3.6	Malowanie					
I.3.3.6	1	KNR 202-15-05-03-00	ST-01/14	Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	423,50
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 283,89+139,61		423,50
I.3.3.7	Wypożyczenie					
I.3.3.7	1	KNKB 041-03-12-07-00		Montaż grzejnika elektrycznego, np. typu Purmo YALI C C 05 065 21 230 10 1	szt	7,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,00
I.3.3.7	2	KNKB 041-03-12-07-00		Montaż grzejnika elektrycznego, np. typu Purmo YALI C C 05 065 21 230 10 1	szt	3,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
I.4	CHODNIKI					
I.4	1	KNR 231-01-01-01-00		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokość 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	240,14
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 240,14		240,14
I.4	2	KNR 201-02-01-02-00		Roboty ziemne koparką przedsięwzięciem 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	84,05
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 240,14*0,35		84,05
I.4	3	KNR 201-02-14-04-00		Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - do 10 km	m <sup>3</sup>	84,05
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 84,05		84,05
I.4	4	KNR 231-01-04-05-00		Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grubość 10 cm	m <sup>2</sup>	240,14
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 240,14		240,14
I.4	5	KNR 231-04-07-01-00		Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	180,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 180,00		180,00
I.4	6	KNR 231-01-14-07-00		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grubość 8 cm	m <sup>2</sup>	240,14
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 240,14		240,14
I.4	7	KNR 231-01-14-08-00		Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	240,14
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 240,14		240,14
I.4	8	KNR 231-05-11-02-00		Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	240,14
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 240,14		240,14
II	ETAP II					
II.1	Bieżnia i zakola					
II.1	10	KNR 231-01-05-03-00		Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grubość 3 cm	m <sup>2</sup>	2719,90
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2719,9		2719,90
II.1	11	KNR 231-01-05-04-00		Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm, do 10 cm	m <sup>2</sup>	2719,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (13,00*3,09+13,00*1,00+6,58*5)*0,25		21,52
III.1.1	7	KNR 202-06-03-09-00	ST-01/11	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	45,60
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (13,00*2+3,92*5)*1,00		45,60
III.1.1	8	KNR 202-06-03-02-00	ST-01/11	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	45,60
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> j.w. 45,60		45,60
III.1.1	9	KNR 202-02-16-02-11	ST-01/4	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	48,22
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,92*12,30		48,22
III.1.1	10	KNR 202-02-07-03-12	ST-01/4	Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	14,76
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> Elementy pionowe pod siedziska 0,30*12,30*4		14,76
III.1.1	11	KNR 223-05-01-04-00		Montaż widowni - listwy siedzeń drewniane	metr	184,50
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,30*3*5		184,50
III.1.2 Trybuna 2						
III.1.2	1	KNR 201-02-05-02-00	ST-01/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	20,13
		<i>Lp</i> 7		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(3,92*4+12,29*2)*1,00		20,13
III.1.2	2	KNR 202-11-01-01-00	ST-01/15	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	2,28
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (13,00*2+3,92*5)*0,50*0,10		2,28
III.1.2	3	KNR 202-02-02-01-02	ST-01/4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	6,84
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (13,00*2+3,92*5)*0,50*0,30		6,84
III.1.2	4	KNR 202-02-90-01-00	ST-01/4	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,82
		<i>Lp</i> 3		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8188		0,82
III.1.2	5	KNR 202-02-90-02-01	ST-01/4	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,94
		<i>Lp</i> 3		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,941		0,94
III.1.2	6	KNR N002-03-01-03-00	ST-01/4	Fundamenty z blozków betonowych - ściany trybuny	m <sup>3</sup>	21,52
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (13,00*3,09+13,00*1,00+6,58*5)*0,25		21,52
III.1.2	7	KNR 202-06-03-09-00	ST-01/11	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>	45,60
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (13,00*2+3,92*5)*1,00		45,60
III.1.2	8	KNR 202-06-03-02-00	ST-01/11	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	45,60
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> j.w. 45,60		45,60
III.1.2	9	KNR 202-02-16-02-11	ST-01/4	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	48,22
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,92*12,30		48,22
III.1.2	10	KNR 202-02-07-03-12	ST-01/4	Ściany żelbetowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	14,76
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> Elementy pionowe pod siedziska 0,30*12,30*4		14,76
III.1.2	11	KNR 223-05-01-04-00		Montaż widowni - listwy siedzeń drewniane	metr	184,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
IV	4	KNR 201-02-14-04-00		Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - do 10 km	m <sup>3</sup>	165,99
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		165,99		165,99
IV	5	KNR 231-01-04-05-00		Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	165,99
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		165,99		165,99
IV	6	KNR 231-04-02-04-00		Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	10,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		200,00*(0,35*0,1+0,28*0,1-0,1*0,1)		10,60
IV	7	KNR 231-04-03-03-00		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	200,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		200,00		200,00
IV	8	KNR 231-01-14-07-00		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	503,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		503,00		503,00
IV	9	KNR 231-01-14-08-00		Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	503,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		503,00		503,00
IV	10	KNR 231-05-11-03-00		Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	503,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		503,00		503,00
<b>V REKULTYWACJA TERENU</b>						
V	1	KNR 221-02-13-01-00	ST-01/2	Ręczne rozrzućenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,23
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		7406/10000		0,74
		2		-3864,79/10000		-0,39
		3		-197,52/10000		-0,02
		4		-240,24/10000		-0,02
		5		-637,75/10000		-0,06
		6		-158,20/10000		-0,02
V	2	KNR 221-02-13-02-00	ST-01/2	Rozrzućenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 1 cm; do 10 cm	HA	0,23
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,23		0,23
V	3	KNR 221-04-05-05-00	ST-01/2	Wykonanie trawników parkowych w terenie płaskim mechanicznie z nawożeniem w gruncie kategorii 3	HA	0,23
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,23		0,23