

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa kompleksu lekkoatletycznego działki nr ewidencyjny 3495/35 , 3495/56 Stany gmina Bojanów**
Adres obiektu budowlanego: **działki nr ewidencyjny 3495/35 , 3495/56 Stany gmina Bojanów**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Bojanów
ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów.**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-02-15**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Opracowanie kosztorysu:
Biuro Usług Budowlanych KOSZTBUD
ul. Lipowa 7, 83-400 Kościerzyna
www.kosztbud.pl, biuro@kosztbud.pl**

Data opracowania:
2017-02-15

Autor opracowania:
tech. bud. Zenon Brzeski ,

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze
1.1	Roboty rozbiórkowe budowlane
1.2	Roboty rozbiórkowe ziemne
1.3	Roboty demontażowe branży elektrycznej
1.4	Roboty demontażowe branży sanitarnej
1.5	Zieleń
2	Roboty budowlane
2.1	Trybuny
2.1.1	Trybuny
2.2	Budynek zaplecza boiska
2.2.1	Roboty ziemne
2.2.2	Fundamenty
2.2.3	Izolacje przeciwwilgotnościowe i termiczne fundamentów
2.2.4	Ściany konstrukcyjne nadziemna
2.2.5	Strop
2.2.6	Konstrukcja dachu
2.2.7	Dach pokrycie
2.2.8	Ściany działowe
2.2.9	Stolarka zewnętrzna
2.2.10	Elewacje
2.2.11	Rusztowanie
2.2.12	Posadzka
2.2.13	Tynki i okładziny wewnętrzne
2.2.14	Stolarka wewnętrzna
2.2.15	Posadzki - wykończenie
2.2.16	Roboty malarskie
2.2.17	Ścianki działowe sanitariatów
2.3	Ogrodzenie
2.3.1	Ogrodzenie
3	Roboty drogowe
3.1	Utwardzenia z kostki betonowej
3.1.1	Utwardzenia z kostki betonowej
4	Nawierzchnie sportowe
4.1	Nawierzchnie sportowe
5	Wyposażenie sportowe
5.1	wyposażenie boiska do piłki nożnej
5.2	wyposażenie lekkoatletyczne
5.3	wyposażenie szatni dla zawodników
5.4	wyposażenie pomieszczeń sanitarnych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa kompleksu lekkoatletycznego działki nr ewidencyjny 3495/35 , 3495/56 Stany gmina Bojanów		
1	Rozdział	Roboty przygotowawcze		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe budowlane		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1,000
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe ziemne		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty rozbiórkowe ziemne	kpl	1,000
1.3	Element	Roboty demontażowe branży elektrycznej		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontażowe branży elektrycznej	kpl	1,000
1.4	Element	Roboty demontażowe branży sanitarnej		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontażowe branży sanitarnej	kpl	1,000
1.5	Element	Zieleń		
1.5.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12946.98-#p159-#p150-#p151)*0.05	150.249000	150,249000
		RAZEM:	150,249000	m3
1.5.2		Zakup humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p167*1.15	172.786000	172,786000
		RAZEM:	172,786000	m3
1.5.3	KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12946.98-#p159-#p150-#p151)/10000	0.300000	0,300000
		RAZEM:	0,300000	ha
1.5.4	KNR 221/702/7	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12946.98-#p159-#p150-#p151	3004.988000	3 004,988000
		RAZEM:	3 004,988000	m2
				3 004,988

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty budowlane		
2.1	Grupa	Trybuny		
2.1.1	Element	Trybuny		
2.1.1.1		Dostawa i montaż -Systemowe trybuny trzyczędowe 54-miejscowe	kpl	4,000
2.2	Grupa	Budynek zaplecza boiska		
2.2.1	Element	Roboty ziemne		
2.2.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p35*0.15+#p36+#p37	268.291000	268,291000	
		RAZEM:	268,291000	m3
2.2.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((11.90+21.08)/2*6.47*2+(5.12+3.72)/2*0.98+2.00*2.00)*10$ 5%	232,797810	
		RAZEM:	232,797810	m2
2.2.1.3	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 95% wykopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obliczenia pomocnicze = 233.371000	pmc=233,370294		
	do głębokości -1,10	$((11,90+21,08)/2*6,47*2+(5,12+3,72)/2*0,98+1,44*1,44)*0,93=204,400794$		
	skarpowanie	$(11,90+7,93*4+3,40*2+1,2*2+3,72+1,44*4)*1,00*0,93/2=28,969500$		
	#p36A*95%	221.702000	221,702000	
		RAZEM:	221,702000	m3
2.2.1.4	KNR 201/309/2	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III Grunt uprzednio odspojoy. - 5% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p36A*5%	11.669000	11,669000	
		RAZEM:	11,669000	m3
2.2.1.5	KNR 201/504/1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi - grunt kategorii I, III. - zewnętrzna strona ścian fundamentowych do poziomu gruntu rodzimego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(11,90+7,93*4+3,40*2+1,2*2+3,72+1,44*4)*1,00*0,93/2+(1,90+7,93*5+3,40*2+1,20*2+3,72)*1,20*0,15$	40,574100	
		$-(11,90+7,93*4+3,40*2+1,20*2+3,72)*0,70*0,10$	-3,957800	
		RAZEM:	36,616300	m3
2.2.1.6	KNR 201/211/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p35*0.15+#p36+#p37-#p38	231.675000	231,675000	
		RAZEM:	231,675000	m3
2.2.1.7	KNR 201/214/2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 5 km - krotność=8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p39	231.675000	231,675000	
		RAZEM:	231,675000	m3
2.2.2	Element	Fundamenty		
2.2.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((11.90+21.08)/2*6.47*2+(5.12+3.72)/2*0.98+1.54*1.54)*0.10$	22,008380	
		RAZEM:	22,008380	m3
2.2.2.2	KNR 202/204/2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.44*1.44*0.40	0,829440	
		RAZEM:	0,829440	m3
2.2.2.3	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((11.90+21.08)/2*6.47*2+(5.12+3.72)/2*0.98)*0.30$	65,313660	
		RAZEM:	65,313660	m3
2.2.2.4	NNRNKB 202/136/2	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(11.90+7.93*4+3.40*2+1.20*2+3.72+20.50+6.11*4)*0.70*0.24$	17,048640	
		RAZEM:	17,048640	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.2.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - współczynnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(45.00*#p42+35.00*#p43)/1000	2.323000	2,323000
		RAZEM:	2,323000	t 2,323
2.2.3	Element	Izolacje przeciwwilgotnościowe i termiczne fundamentów		
2.2.3.1	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej (na chudziaku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.90+21.08)/2*6.47*2+(5.12+3.72)/2*0.98	217,712200	
		RAZEM:	217,712200	m2 217,712
2.2.3.2	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej (pod ścianami fundamentowymi - 2 warstwy - krotność=2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.90+7.93*4+3.40*2+1.20*2+3.72+20.50+6.11*4)*0.24	24,355200	
		RAZEM:	24,355200	m2 24,355
2.2.3.3	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,90+7,93*4+3,40*2+1,20*2+3,72)*0,70	39,578000	
		(11,12+7,69*4+3,16*2+1,20*2+3,24+20,02*2+6,11*4*2)*0,70	99,932000	
		1,44*0,40*4+1,44*1,44-0,24*0,24+0,24*0,70*4	4,992000	
		RAZEM:	144,502000	m2 144,502
2.2.3.4	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p48	144.502000	144,502000
		RAZEM:	144,502000	m2 144,502
2.2.3.5	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi EPS100 gr. 10 cm, mocowanymi całościowo klejem Izoplast		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.90+7.93*4+3.40*2+1.20*2+3.72)*0.70	39,578000	
		RAZEM:	39,578000	m2 39,578
2.2.3.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p50	39.578000	39,578000
		RAZEM:	39,578000	m2 39,578
2.2.4	Element	Ściany konstrukcyjne nadziemna		
2.2.4.1	KNNRW 202/108/3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,90+7,92*4+3,40*2+1,20*2+3,72+20,50+6,11*4-1,675*2)*2,86	280,537400	
		1,00*6,20/2+2,40*7,92/2*4+0,45*2,70/2*3	42,938500	
		-otwory	-(1,80*2,10*4+1,10*2,10*2,10*2,70+0,90*2,10*5)	-32,550000
		RAZEM:	290,925900	m2 290,926
2.2.4.2	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	11,000
2.2.4.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	15,000
2.2.4.4	KNR 202/208/6	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.24*0.24*4.24	0,244224	
		RAZEM:	0,244224	m3 0,244
2.2.4.5	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.24*0.35*(2.485*2+2.10*4+2.40)	1,324680	
		RAZEM:	1,324680	m3 1,325
2.2.4.6	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.90+7.92*4+3.40*2+1.20*2+3.72+50.50+6.11*4-1.675*2-2.40)*0.24*0.24	7,239744	
		RAZEM:	7,239744	m3 7,240
2.2.4.7	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - współczynnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy#p55*105,00/1000	0.026000	0,026000
		belki#p56*125,00/1000	0.166000	0,166000
		wieńce#p57*75,00/1000	0.543000	0,543000
		RAZEM:	0,735000	t 0,735

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.5	Element	Strop		
2.2.5.1	KNR 202/216/2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.83*2.67+2.55*0.22+7.56*6.21+0.77*2.55+8.30*6.22+7.66*5.04+0.78*6.28+5.04*7.66+0.87*3.98*4-1.20*0.90*9	210,915800	
		RAZEM:	210,915800	m2 210,916
2.2.5.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - współczynnikiemowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p59*0.20*75.00/1000	3,164000	
		RAZEM:	3,164000	t 3,164
2.2.6	Element	Konstrukcja dachu		
2.2.6.1	KNNR 2/603/1	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m2	3,740
2.2.6.2	KNNR 2/402/1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny 14x14 cm	m	18,700
2.2.6.3	KNNR 2/402/1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny 14x14 cm	m3	0,367
2.2.6.4	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 14x14	m	39,660
2.2.6.5	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 14x14	m3	0,777
2.2.6.6	KNNR 2/402/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 14x14	m	10,640
2.2.6.7	KNNR 2/402/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 14x14	m3	0,209
2.2.6.8	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 10x20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.55*14+5.86*2+4.59*2+6.13*4+7.28*2+5.56*2+6.58*2+(1.10+7.55)/2*10*2+3.34/2*8*2	303,180000	
		RAZEM:	303,180000	m 303,180
2.2.6.9	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 10x20	m3	6,064
2.2.6.10	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe 15x20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.64*2+2.16*6	22,240000	
		RAZEM:	22,240000	m 22,240
2.2.6.11	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe 15x20	m3	0,667
2.2.6.12	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki 8x18	m	191,940
2.2.6.13	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki 8x18	m3	2,764
2.2.6.14	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podciąg 20x20	m	10,880
2.2.6.15	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podciąg 20x20	m3	0,435
2.2.6.16	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki 15x20	m	13,980
2.2.6.17	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki 15x20	m3	0,419
2.2.7	Element	Dach pokrycie		
2.2.7.1	KNR K 5/103/1	Mocowanie folii/membrany dachowej na więzarach - folia paroizolacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 259.543000	pmc=259,543538	
			(12,545+22,605)/2*2*7,55-6,33*3,94-2,70*1,65*3=227,077300	
			7,54*2*3,77/2+3,265/2*3*1,65/2=32,466238	
		#p70A*90%	233.589000	
		RAZEM:	233,589000	m2 233,589
2.2.7.2	KNR K 5/103/1	Mocowanie folii/membrany dachowej na więzarach - folia wysoko paroprzepuszczalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p70A	259.543000	
		RAZEM:	259,543000	m2 259,543
2.2.7.3	KNR K 5/104/6	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p71	259.543000	
		RAZEM:	259,543000	m2 259,543
2.2.7.4	KNR K 5/105/3	Montaż łat pod blachodachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p71	259.543000	
		RAZEM:	259,543000	m2 259,543
2.2.7.5	KNNR 2/508/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p71	259.543000	
		RAZEM:	259,543000	m2 259,543
2.2.7.6	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.605+6.33+2.70*3	37,035000	
		RAZEM:	37,035000	m 37,035
2.2.7.7	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	10,730
2.2.7.8	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.54*4+2.75*6+6.62*2	71,900000	
		RAZEM:	71,900000	m 71,900

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.7.9	KNR K 5/301/2	Montaż rynien dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p76	10.730000	10,730000	
		RAZEM:	10,730000	m 10,730
2.2.7.10	KNR K 5/301/6	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	6,000
2.2.7.11	KNR K 5/301/7	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	6,000
2.2.7.12	KNR K 5/302/2	Montaż rur spustowych	m	15,000
2.2.7.13	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	12,000
2.2.7.14	KNR K 5/302/3	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.	6,000
2.2.7.15	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5.23*2+2.33*6)*0.40	9,776000	
		RAZEM:	9,776000	m2 9,776
2.2.8	Element	Ściany działowe		
2.2.8.1	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,775+2,70+2,40+1,675+2,06+2,70+3,775+2,70+2,335)*3,20	77,184000	
		-0,90*2,10*3	-5,670000	
		RAZEM:	71,514000	m2 71,514
2.2.8.2	KNRW 202/127/1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.225*3.20*4	15,680000	
		RAZEM:	15,680000	m2 15,680
2.2.8.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.20*3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m 3,600
2.2.9	Element	Stolarka zewnętrzna		
2.2.9.1	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.10*2.10	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2 2,310
2.2.9.2	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi PCV dwuskrzydłowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.80*2.10*4+2.10*2.70	20,790000	
		RAZEM:	20,790000	m2 20,790
2.2.10	Element	Elewacje		
2.2.10.1	KNR 202/925/1	Ostony stolarki folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p88+#p89	23.100000	23,100000	
		RAZEM:	23,100000	m2 23,100
2.2.10.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,90+7,92*4+3,40*2+1,20*2+3,72)*3,10	175,150000	
		1,00*6,20/2+2,40*7,92/2*4+0,45*2,70/2*3	42,938500	
	#p90	-23.100000	-23,100000	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =194.989000			
		RAZEM:	194,989500	m2 194,990
2.2.10.3	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i do słupa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*4+1,10+2,10+2,10*10+2,70*2)*0,20	7,360000	
		3,60*0,24*4	3,456000	
		RAZEM:	10,816000	m2 10,816
2.2.10.4	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	int(#p91*6)	1170.000000	1 170,000000	
		RAZEM:	1 170,000000	szt. 1 170,000
2.2.10.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p91	194.989000	194,989000	
		RAZEM:	194,989000	m2 194,989

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
2.2.10.6	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i na słupie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p92	10.816000	10,816000	
		RAZEM:	10,816000	m2	10,816
2.2.10.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.10*6+3.60*4+1.80*4+1.10+2.10+2.10*10+2.70*2		69,800000	
		RAZEM:	69,800000	m	69,800
2.2.10.8	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p94+#p95	205.805000	205,805000	
		RAZEM:	205,805000	m2	205,805
2.2.10.9	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p94	194.989000	194,989000	
		RAZEM:	194,989000	m2	194,989
2.2.10.10	KNR 23/931/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p95	10.816000	10,816000	
		RAZEM:	10,816000	m2	10,816
2.2.10.11	KNR 33/128/1	Malowanie elewacji			
2.2.11	Element	Rusztowanie			
2.2.11.1	KNRW 202/1609/3	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(11,90+7,92*4+3,40*2+1,20*2+3,72)*3,10	175,150000	
			1,00*6,20/2+2,40*7,92/2*4+0,45*2,70/2*3	42,938500	
		korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =218.089000				
		RAZEM:	218,089500	m2	218,090
2.2.11.2	KNR 202/1613/3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p101	218.089000	218,089000	
		RAZEM:	218,089000	m2	218,089
2.2.11.3	KNNR 2/1505/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p101	218.089000	218,089000	
		RAZEM:	218,089000	m2	218,089
2.2.12	Element	Posadzka			
2.2.12.1	KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho - 2 warstwy (krotność=2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			189,06	189,060000	
			(3,775+2,70+2,40+1,675+2,06+2,70+3,775+2,70+2,335)*0,12	2,894400	
			1,225*0,06*4	0,294000	
		RAZEM:	192,248400	m2	192,248
2.2.12.2	KNRW 202/1103/2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p104*0.35	67.287000	67,287000	
		RAZEM:	67,287000	m3	67,287
2.2.12.3	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p104*0.15	28.837000	28,837000	
		RAZEM:	28,837000	m3	28,837
2.2.12.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 25 cm - styropian EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		m2	189,060
2.2.12.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p107	189.060000	189,060000	
		RAZEM:	189,060000	m2	189,060
2.2.12.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		#p107	189.060000	189,060000	
		RAZEM:	189,060000	m2	189,060

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.13	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne		
2.2.13.1	KNNRW 2/803/3	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki na ścianach - gruntowanie - sposobem na mokro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,33+0,865+7,195+3,33+2,60+5,76+0,24*3+5,76+7,085+0,87*2+1,82+2,43*2+3,95*2+2,33*2+2,43*2+5,82*2+0,87*2+7,64*2+2,545+7,76*2+7,64*2+0,87*2+2,48*2+3,795*2)*2,90	411,162000	
		-(0,90*2,10*13+1,80*2,10*4+2,10*2,70)	-45,360000	
		(3,655+2,70+3,945+2,40+0,36+1,225*4+1,94*2+2,70*2+3,735+2,70+2,945+2,40+0,36+1,225*4+4,335+2,70+2,42+3,31)*2,90	165,430500	
		-(0,90*2,10*4+1,10*2,10)	-9,870000	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =521.363000			
		RAZEM:	521,363500	m2 521,364
2.2.13.2	KNNRW 2/804/3	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki na stropach - gruntowanie - sposobem na mokro	m2	189,060
2.2.13.3	KNNRW 2/802/3	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo (zaprawa cementowo-wapienna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p110	521.363000	521,363000	
		RAZEM:	521,363000	m2 521,363
2.2.13.4	KNNRW 2/802/9	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane na ościeżach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo (zaprawa cementowo-wapienna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*4+2,10*8+2,10+2,70*2)*0,17	5,355000	
		(1,10+2,10*2)*0,17	0,901000	
		RAZEM:	6,256000	m2 6,256
2.2.13.5	KNNRW 2/802/6	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane na stropach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo (zaprawa cementowo-wapienna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p111	189.060000	189,060000	
		RAZEM:	189,060000	m2 189,060
2.2.13.6	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,655+2,70+3,945+2,40+0,36+1,225*4+1,94*2+2,70*2+3,735+2,70+2,945+2,40+0,36+1,225*4+4,335+2,70+2,42+3,31)*2,10	119,794500	
		-(0,90*2,10*4+1,10*2,10)	-9,870000	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =109.925000			
		RAZEM:	109,925500	m2 109,926
2.2.13.7	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p115	109.925000	109,925000	
		RAZEM:	109,925000	m2 109,925
2.2.13.8	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.655+2.70+3.945+2.40+0.36+1.225*4+1.94*2+2.70*2+3.735+2.70+2.945+2.40+0.36+1.225*4+4.335+2.70+2.42+3.31+2.10*8	73,845000	
		RAZEM:	73,845000	m 73,845
2.2.14	Element	Stolarka wewnętrzna		
2.2.14.1	KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic drewnianych	m2	16,800
2.2.14.2	KNNR 2/1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2	4,200
2.2.14.3	KNNR 2/1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - WC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00*2.10*6	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2 12,600
2.2.15	Element	Posadzki - wykończenie		
2.2.15.1	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m2	189,060
2.2.15.2	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m2	13,548
2.2.15.3	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p121	189.060000	189,060000	
		RAZEM:	189,060000	m2 189,060
2.2.15.4	KNR 12/1119/1	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	135,480

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.16	Element	Roboty malarskie		
2.2.16.1	NNRNKB 202/2013/1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p112-#p116	411.438000	411,438000	
		RAZEM:	411,438000	m2 411,438
2.2.16.2	NNRNKB 202/2015/3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p114	189.060000	189,060000	
		RAZEM:	189,060000	m2 189,060
2.2.16.3	NNRNKB 202/2018/1	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p113	6.256000	6,256000	
		RAZEM:	6,256000	m2 6,256
2.2.16.4	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p125	411.438000	411,438000	
		RAZEM:	411,438000	m2 411,438
2.2.16.5	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity i ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p126+#p127	195.316000	195,316000	
		RAZEM:	195,316000	m2 195,316
2.2.17	Element	Ścianki działowe sanitariatów		
2.2.17.1	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe systemowe	m2	17,240
2.3	Grupa	Ogrodzenie		
2.3.1	Element	Ogrodzenie		
2.3.1.1	KNNR 1/306/5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		488,3/2,5	195,320000	
		RAZEM:	195,320000	szt. 195,320
2.3.1.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	484,000
2.3.1.3	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z paneli systemowe wysokości 1,6 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		484-150	334,000000	
		RAZEM:	334,000000	m 334,000
2.3.1.4	KNR 202/1808/5	Furtki systemowe wysokości 1,6 m, szer. 1.0 m na gotowych słupkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl. 3,000
2.3.1.5	KNR 202/1808/10	Bramy systemowe wysokości 1,6 m, szer. 4,50 m na gotowych słupkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl. 2,000
2.3.1.6	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z paneli systemowe wysokości 4,0 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych (R=1,5)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m 150,000
2.3.1.7	KNR 202/1808/5	Furtki systemowe wysokości 1,85 (4,00) m, szer. 1,0 m na gotowych słupkach (R=1,8)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl. 2,000
2.3.1.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p133	498-2-3-4,5*2	484,000000	
		RAZEM:	484,000000	m 484,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Roboty drogowe		
3.1	Grupa	Utwardzenia z kostki betonowej		
3.1.1	Element	Utwardzenia z kostki betonowej		
3.1.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.50*36.455+6.84*65.00+1.50*30.55+1.98*3.95+(35.68+32.99)/2*7.40+(32.99+7.92)/2*9.82-(3.85+5.24)/2*0.98+(14.30+16.99)/2*7.465+(7.93+9.52)/2*1.50+(9.67+8.08)/2*1.50+12.20*(7.32+6.30)/2$	1 229,693425	
		RAZEM:	1 229,693425	m2
3.1.1.2	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża	$36,455*2+1,50+5,34*2+65,00*2+30,55*2+0,48+3,95*2+35,68+5,42+4,93+35,505+7,465+4,47+9,515+3,48+4,74+9,67$	405,445000
		Obrzeża na łuku	12,32	12,320000
		RAZEM:	417,765000	m
3.1.1.3	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p141*0.30	368.908000	368,908000
		RAZEM:	368,908000	m3
3.1.1.4	KNR 231/402/1	Ława cementowo-paskowa pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p142*(0.05*0.20+0.10*(0.14+0.05)/2)	8.146000	8,146000
		RAZEM:	8,146000	m3
3.1.1.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża#p142 #p146	405.445000	405,445000
		RAZEM:	405,445000	m
3.1.1.6	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,32	12,320000
		RAZEM:	12,320000	m
3.1.1.7	KNR 231/106/3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1229.693000	1 229,693000
		RAZEM:	1 229,693000	m2
3.1.1.8	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p141	1229.693000	1 229,693000
		RAZEM:	1 229,693000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Nawierzchnie sportowe		
4.1	Element	Nawierzchnie sportowe		
4.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm - boisko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60*100	6 000,000000	
		RAZEM:	6 000,000000	m2 6 000,000
4.1.2	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm - bieżnia i utwardzenia skoczni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	bieżnia	(107,00+110,70)/2*6,88*2+94,85*6,88+132,00*9,30	3 377,944000	
	Skocznia w zwyz	7,40*(6,50+38,20)/2+38,20*6,10/2*1,24	309,862400	
	Skocznia w dal	50,00*1,50	75,000000	
		RAZEM:	3 762,806400	m2 3 762,806
4.1.3	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - piaskownice skoczni i rzutni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.50*4.00+3.50*7.00+18.80*(12.0+0.60)/2*1.06+PoleKołaD(2.00)	179.186000	
			179,186000	
		RAZEM:	179,186000	m2 179,186
4.1.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obrzeża	9,30*2+132,00+2,20+94,85*3	437,350000	
	obrzeża na łuku	106,279*2+110,70*2	433,958000	
		RAZEM:	871,308000	m 871,308
4.1.5	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2709.423000	2 709,423000	
		RAZEM:	2 709,423000	m3 2 709,423
4.1.6	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	boisko	6000.000000	6 000,000000	
		RAZEM:	6 000,000000	m2 6 000,000
4.1.7	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100*60*0,15	900,000000	
		RAZEM:	900,000000	m3 900,000
4.1.8		Zakup humusu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100*60*0,15	900,000000	
		RAZEM:	900,000000	m3 900,000
4.1.9	KNR 201/236/1	Zagęszczenie warstwy humusu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100*60*0,15	900,000000	
		RAZEM:	900,000000	m3 900,000
4.1.10	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p149	6000.000000	6 000,000000	
		RAZEM:	6 000,000000	m2 6 000,000
4.1.11	KNR 221/702/6	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (krotność 3x) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p158	6000.000000	6 000,000000	
		RAZEM:	6 000,000000	m2 6 000,000
4.1.12	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- kruszywo kamienne łamane fr. 4-31,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3762.806000	3 762,806000	
		RAZEM:	3 762,806000	m2 3 762,806
4.1.13	KNR 231/114/6 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 5x)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3762.806000	3 762,806000	
		RAZEM:	3 762,806000	m2 3 762,806

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
4.1.14	Kalkulacja własna	warstwa wyrównawcza - miał kamienny fr. 0-4 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3762.806000	3 762,806000	
		RAZEM:	3 762,806000	m2	3 762,806
4.1.15	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			437.350000	437,350000	
		RAZEM:	437,350000	m	437,350
4.1.16	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m	435,400	
4.1.17	KNR 231/310/1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 w - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3762.806000	3 762,806000	
		RAZEM:	3 762,806000	m2	3 762,806
4.1.18	KNR 231/310/1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca ściernalna AC 11s - grubość po zagęszczeniu 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3762.806000	3 762,806000	
		RAZEM:	3 762,806000	m2	3 762,806
4.1.19		Nawierzchnia sportowa poliuretanowa gr. 13 mm wykonana zgodnie z projektem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3762.806000	3 762,806000	
		RAZEM:	3 762,806000	m2	3 762,806
4.1.20	KNR 231/104/1	Piaskownice skoczni i rzutni - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			179.186000	179,186000	
		RAZEM:	179,186000	m2	179,186

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Wyposażenie sportowe		
5.1	Element	wyposażenie boiska do piłki nożnej		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	wyposażenie boiska do piłki nożnej (bramki podstawowe, treningowe, kabiny dla zawodników, siatki do bramek, piłki,piłkochwyty z konstrukcją , akcesoria itd. wg zestawienia)	kpl	1,000
5.2	Element	wyposażenie lekkoatletyczne		
5.2.1	Kalkulacja indywidualna	wyposażenie lekkoatletyczne (stojaki do soku w żywyż, płotki, ploki startowe, kule, akcesoria itd. wg zestawienia)	kpl	1,000
5.3	Element	wyposażenie szatni dla zawodników		
5.3.1	Kalkulacja indywidualna	wyposażenie szatni dla zawodników (szawki, ławeczki, wieszaki itd. wg zestawienia)	kpl	1,000
5.4	Element	wyposażenie pomieszczeń sanitarnych		
5.4.1	Kalkulacja indywidualna	wyposażenie pomieszczeń sanitarnych (lustra, pojemniki na mydło, ręczniki, uchwyty niepełnosprawnych itd. wg zestawienia)	kpl	1,000