

Przedmiar robót

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Hucinie o budynek sali sportowej z zapleczem i łącznikiem

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **nr ewid. dz 473/2 Hucina, obręb 9 Hucina, gmina Niwiska**

Inwestor: **Gmina Niwiska, 36-147 Niwiska 430**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Hucinie o budynek sali sportowej z zapleczem i łącznikiem		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 404/302/2	Rozebranie schodów żelbetowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,05	3,050000	
		RAZEM:	3,050000	m3 3,050
2	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,05	3,050000	
		RAZEM:	3,050000	m3 3,050
2	Element	Roboty ziemne		
3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A	(1,5+2,5)/2/1,4*26	37,142857	
	D	(1,5+2,5)/2/1,4*26	37,142857	
	E	(1,5+2,5)/2/1,4*9	12,857143	
	1	(1,5+2,5)/2/1,4*32	45,714286	
	2	(1,5+2,5)/2/1,4*17,0	24,285714	
	4	(1,5+2,5)/2/1,4*17,0	24,285714	
	6	(1,5+2,5)/2/1,4*12,0	17,142857	
		RAZEM:	198,571428	m3 198,571
4	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - zasypianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		198,54-91,15	107,390000	
		RAZEM:	107,390000	m3 107,390
5	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,9+6+15,6+23,8+81*0,35+4,5	91,150000	
		RAZEM:	91,150000	m3 91,150
3	Element	Fundamenty		
6	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F1	1,0*0,1*(24,6*2-3,43)	4,577000	
		1,0*0,1*12,55*2	2,510000	
	F2	1,0*0,1*3,43	0,343000	
	F3	0,8*0,1*11,2*2	1,792000	
		0,8*0,1*(3,43+1,6)	0,402400	
	F4	0,8*0,1*17,72*2	2,835200	
	S1	1,2*1,5*0,1*8	1,440000	
		RAZEM:	13,899600	m3 13,900
7	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S1	1,0*1,5*0,5*8	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3 6,000
8	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F3	0,6*0,4*11,2*2	5,376000	
		0,6*0,4*(3,43+3,6)	1,687200	
	F4	0,6*0,4*17,72*2	8,505600	
		RAZEM:	15,568800	m3 15,569
9	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8' m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F1	0,8*0,4*(24,6*2-3,42)	14,649600	
		0,8*0,4*12,55*2	8,032000	
	F2	0,8*0,4*3,43	1,097600	
		RAZEM:	23,779200	m3 23,779

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10' cm) wysokość do 4.0' m, wariant' III wykonania gr 25 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A 0,6*24,6 14,760000		
		B 0,6*(24,6-3,43) 12,702000		
		E 0,6*(3,43+3,6) 4,218000		
		1 0,6*23,75 14,250000		
		2 0,6*(10,95+0,25+6,5) 10,620000		
		4 0,6*(10,95+0,25+6,5) 10,620000		
		5 0,6*(8,33+2,87) 6,720000		
		9 0,6*12,05 7,230000		
		RAZEM: 81,120000	m2	81,120
11	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant' III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A 0,6*24,6 14,760000		
		B 0,6*(24,6-3,43) 12,702000		
		E 0,6*(3,43+3,6) 4,218000		
		1 0,6*23,75 14,250000		
		2 0,6*(10,95+0,25+6,5) 10,620000		
		4 0,6*(10,95+0,25+6,5) 10,620000		
		5 0,6*(8,33+2,87) 6,720000		
		9 0,6*12,05 7,230000		
		RAZEM: 81,120000	m2	81,120
12	KNR 202/208/4 (2)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą S1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1 0,25*0,25*6,19*8 3,095000		
		RAZEM: 3,095000	m3	3,095
13	KNR 202/208/3 (2)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą T1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		T1 0,25*0,25*7,2*4 1,800000		
		RAZEM: 1,800000	m3	1,800
14	KNR 202/208/3 (1)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami T2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		T2 0,25*0,25*4,5*2 0,562500		
		RAZEM: 0,562500	m3	0,563
15	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05 0,050000		
		RAZEM: 0,050000	t	0,050
16	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F3 4*0,888*11,2*2*0,001 0,079565		
		4*0,888*(3,43+3,6)*0,001 4,006243		
		F4 4*0,888*17,72*2*0,001 0,125883		
		F1 4*0,888*(24,6*2-3,42)*0,001 0,162611		
		4*0,888*12,55*2*0,001 0,089155		
		F2 4*0,888*3,43*0,001 0,012183		
		A 4*0,888*24,6*0,001 0,087379		
		B 4*0,888*(24,6-3,43)*0,001 0,075196		
		E 4*0,888*(3,43+3,6)*0,001 0,024971		
		1 4*0,888*23,75*0,001 0,084360		
		2 4*0,888*(10,95+0,25+6,5)*0,001 0,062870		
		4 4*0,888*(10,95+0,25+6,5)*0,001 0,062870		
		5 4*0,888*(8,33+2,87)*0,001 0,039782		
		9 4*0,888*12,05*0,001 0,042802		
		S1 4*0,888*6,19*8*0,001 0,175895		
		T1 4*0,888*7,2*4*0,001 0,102298		
		RAZEM: 5,234063	t	5,234

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	NNRNKB 202/618/1	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F1		
		F2		
		F3		
		F4		
		S1		
		RAZEM:		
18	KNR 202/603/3	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1		
		F3		
		F4		
		F1		
		F2		
		RAZEM:		
19	KNR 202/603/4	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1		
		F3		
		F4		
		F1		
		F2		
		RAZEM:		
20	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami POLIETYLEN EKSTRUROWANY XPS GR 10 CM metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A		
		D		
		E		
		1		
		2		
		4		
		5		
		8		
21	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65*4		
4	Element	Ściany parteru hali sportowej		
22	NNRNKB 202/618/2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A		
		D		
		1		
		8		
		RAZEM:		
23	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A		
		D		
		1		
		9		
4	Element	Ściany parteru hali sportowej		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
24	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B			m3	2,211
	Wyliczenie ilości robót:					
	B1	0,25*0,23*2,5*1	0,143750			
	B2	0,25*0,23*2,0*2	0,230000			
	B9	0,25*0,3*3,5*7	1,837500			
	RAZEM:		2,211250			
	25	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą W			
Wyliczenie ilości robót:						
A	24,90*0,25*0,3*2	3,735000				
D	24,90*0,25*0,3*2	3,735000				
1	12,85*0,25*0,3*2	1,927500				
9	12,85*0,25*0,3*2	1,927500				
RAZEM:		11,325000				
26	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm			t	0,05
27	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			t	3,370
	Wyliczenie ilości robót:					
	3,37	3,370000				
	RAZEM:		3,370000			
5	Element	Ściany parteru łącznika				
28	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2			m2	28,662
	Wyliczenie ilości robót:					
	E	(4,05+3,85)*0,6	4,740000			
	1	11,20*0,6	6,720000			
	2	(8,06+3,14+6,27)*0,6	10,482000			
	5	(8,33+2,87)*0,6	6,720000			
	RAZEM:		28,662000			
	29	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
E	(4,05+3,85)*2,93-0,9*0,6-1,2*0,6	21,887000				
1	11,2*2,93-1,2*0,6*3-0,9*2,0	28,856000				
2	17,56*2,93-0,9*2,0*3-1,9*2,0-1,5*0,9	40,900800				
4	17,56*2,93-0,9*2,0*3-1,9*2,0-1,5*0,9	40,900800				
6	11,2*2,93-1,2*0,6	32,096000				
łącznk	6,27*0,31*2	3,887400				
RAZEM:		168,528000				
30	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B			m3	1,200
	Wyliczenie ilości robót:					
	1,2	1,200000				
	RAZEM:		1,200000			
31	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą W			m3	0,8
	Wyliczenie ilości robót:					
	0,8	0,800000				
	RAZEM:		0,800000			
32	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm			t	0,05
33	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			t	0,620
	Wyliczenie ilości robót:					
	0,62	0,620000				
	RAZEM:		0,620000			
6	Element	Strop nad parterem - łącznik				
34	KNR 202/213/2	Stropy Ackermana i Kontra, z płytą grubości 3 cm i żebrami usztywniającymi, pustaki Akermana 30x29.5x18 cm			m2	117,116
	Wyliczenie ilości robót:					
	(3,8+2,65+3,6)*10,0+2,65*6,27	117,115500				
	RAZEM:		117,115500			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą - wieńce w		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W2		
		(1,4+2,45+0,9+1,45+1,05+1,8+1,35+0,4+0,4+0,65+2,0+8,2+0,8)*0,25*0,23		
		1,313875		
		W3		
		(1,4+3,6+2,6+0,65+1,1+4,6+1,9)*0,25*0,23		
36	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - B		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B1		
		2,0*0,25*0,23		
		0,115000		
		B3		
		(1,0*7)*0,25*0,23		
37	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B4		
		(1,5*2)*0,25*0,23		
		0,172500		
		B5		
		(1,2*4)*0,25*0,23		
38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B6		
		0,9*0,25*0,23		
		0,051750		
		B7		
		2,65*0,25*0,23		
7	Element	Dach nad salą sportową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B8		
		2,65*0,25*0,23		
		0,152375		
		RAZEM:		
		1,322500		
39	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0 t IPE 360		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W2		
		(1,4+2,45+0,9+1,45+1,05+1,8+1,35+0,4+0,4+0,65+2,0+8,2+0,8)*4*0,888*0,001		
		0,081163		
		W3		
		(1,4+3,6+2,6+0,65+1,1+4,6+1,9)*4*0,888*0,001		
40	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników IPE 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W4		
		(2,46+2,4+3,6)*4*0,888*0,001		
		0,030050		
		W5		
		(1,4+1,4+0,9+0,9)*4*0,888*0,001		
41	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B1		
		2,0*4*1,2*0,001		
		0,009600		
		B3		
		(1,0*7)*4*1,2*0,001		
42	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną, dach płaski o nachyleniu do 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B4		
		(1,5*2)*1,2*4*0,001		
		0,014400		
		B5		
		(1,2*4)*4*1,2*0,001		
43	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B6		
		0,9*4*1,2*0,001		
		0,004320		
		B7		
		2,65*4*1,2*0,001		
44	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B8		
		2,65*4*1,2*0,001		
		0,012720		
		RAZEM:		
		0,294251		
39	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0 t IPE 360		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,1*6,63*4*2*0,001		
		3,028584		
		RAZEM:		
		3,028584		
40	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników IPE 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,8*24,90*10*0,001		
		3,934200		
		RAZEM:		
		3,934200		
41	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,47*6,0*2*4*0,001		
		0,118560		
		RAZEM:		
		0,118560		
42	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną, dach płaski o nachyleniu do 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,60*6,64*2		
		326,688000		
		RAZEM:		
		326,688000		
43	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*24,60		
		14,760000		
		0,3*24,6*2		
		14,760000		
		0,6*6,67*2*2		
44	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63*0,25*2*2		
		6,630000		
		3,0+0,25*7		
		4,750000		
		RAZEM:		
		11,380000		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
45	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170`mm łączone na klej, montaż rynien			m	49,200
		Wyliczenie ilości robót:				
		24,6*2	49,200000			
		RAZEM:	49,200000			
46	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi`100`mm			m	27,200
		Wyliczenie ilości robót:				
		6,8*2*2	27,200000			
		RAZEM:	27,200000			
47	Kalkulacja indywidualna	Drabina wylazowa			kpL	1,000
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000			
		RAZEM:	1,000000			
48	KNRW 202/533/5 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi`70`cm, blacha stalowa grubości 0,60`mm			szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000			
		RAZEM:	1,000000			
8	Element	Dach nad łącznikiem				
49	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	0,337
		Wyliczenie ilości robót:				
		MR-01	0,12*0,12*11,7*2	0,336960		
		RAZEM:	0,336960			
50	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	0,113
		Wyliczenie ilości robót:				
		SŁ01	0,12*0,12*1,01*4	0,058176		
		SŁ02	0,12*0,12*0,96*4	0,055296		
		RAZEM:	0,113472			
51	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	0,501
		Wyliczenie ilości robót:				
		PI1	0,12*0,12*17,4*2	0,501120		
		RAZEM:	0,501120			
52	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	0,412
		Wyliczenie ilości robót:				
		KR02	0,08*0,16*2,4*7	0,215040		
		KR03	0,08*0,16*2,2*7	0,197120		
		RAZEM:	0,412160			
53	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	2,446
		Wyliczenie ilości robót:				
		KR01	0,08*0,16*6,37*30	2,446080		
		RAZEM:	2,446080			
54	KNR 202/410/2	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie do 16`cm			m2	156,842
		Wyliczenie ilości robót:				
		6,4*10,0*2	128,000000			
		(2,20+2,4)*6,27	28,842000			
		RAZEM:	156,842000			
55	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z foliia wstępnego krycia			m2	156,842
		Wyliczenie ilości robót:				
		6,4*10,0*2	128,000000			
		(2,20+2,4)*6,27	28,842000			
		RAZEM:	156,842000			
56	KNR 202/410/2	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie do 16`cm			m2	156,842
		Wyliczenie ilości robót:				
		6,4*10,0*2	128,000000			
		(2,20+2,4)*6,27	28,842000			
		RAZEM:	156,842000			
57	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy do 25`m2			m2	156,842
		Wyliczenie ilości robót:				
		6,4*10,0*2	128,000000			
		(2,20+2,4)*6,27	28,842000			
		RAZEM:	156,842000			
58	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi`15`cm			m	32,540
		Wyliczenie ilości robót:				
		10,0*2+6,27*2	32,540000			
		RAZEM:	32,540000			

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
59	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12`cm		m	18,400	
		Wyliczenie ilości robót:				
		2,5*2*2	10,000000			
		4,2*2	8,400000			
		RAZEM:	18,400000			
60	KNRW 202/533/2 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi`30`cm, blacha stalowa grubości 0,60`mm		szt	2,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000			
		RAZEM:	2,000000			
61	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka dachu		m2	26,288	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(11,2+5,8+4,20)*2*0,62	26,288000			
		RAZEM:	26,288000			
9	Element	Ścianki działowe łącznika				
62	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm		m2	76,183	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(3,8*2+3,6*4)*3,15	69,300000			
		(1,62+1,0*4)*2,15	12,083000			
		-0,9*2,0*2-0,8*2,0	-5,200000			
RAZEM:	76,183000					
63	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		m	6,500	
		Wyliczenie ilości robót:				
		6,5	6,500000			
		RAZEM:	6,500000			
64	Kalkulacja indywidualna	Parapety okienne		M	33,540	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Hala sportowa	3,0*7			21,000000
		Łącznik	0,9+1,2*3*1,2*2+1,5*2			12,540000
		RAZEM:	33,540000			
10	Element	Tynki - hala sportowa				
65	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III		m2	452,152	
		Wyliczenie ilości robót:				
		24,10*6,8*2	327,760000			
		(12,05*6,8+0,2*12,05*1,6)*2	171,592000			
		-3,0*1,8*7-1,9*2,0-1,4*2,0*2	-47,200000			
RAZEM:	452,152000					
66	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15`cm		m2	9,435	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(1,8*2+3,0)*0,15*7	6,930000			
		(2,0*2+1,9)*0,15	0,885000			
		(2,0*2+1,4)*0,15*2	1,620000			
RAZEM:	9,435000					
67	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		m2	461,587	
		Wyliczenie ilości robót:				
		24,10*6,8*2	327,760000			
		(12,05*6,8+0,2*12,05*1,6)*2	171,592000			
		-3,0*1,8*7-1,9*2,0-1,4*2,0*2	-47,200000			
		9,435	9,435000			
RAZEM:	461,587000					
68	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		m2	461,587	
		Wyliczenie ilości robót:				
		24,10*6,8*2	327,760000			
		(12,05*6,8+0,2*12,05*1,6)*2	171,592000			
		-3,0*1,8*7-1,9*2,0-1,4*2,0*2	-47,200000			
		9,435	9,435000			
RAZEM:	461,587000					
69	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		m2	461,587	
		Wyliczenie ilości robót:				
		24,10*6,8*2	327,760000			
		(12,05*6,8+0,2*12,05*1,6)*2	171,592000			
		-3,0*1,8*7-1,9*2,0-1,4*2,0*2	-47,200000			
		9,435	9,435000			
RAZEM:	461,587000					

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
70	Kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*7	21,000000	
			RAZEM:	21,000000	M 21,000
11	Element	Tynki - łącznik			
71	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1 - komunikacja	(16,32+2,65)*2*3,15	119,511000	
		2 - wc	(3,45+2,05)*2*3,15	34,650000	
		3 - szatnia chłopców	(3,45+2,05)*2*3,15+(3,45+2,1)*2*3,15+(1,6*2,2*2+1,9*2,2*2)	85,015000	
		4 - szatnia dziewcząt	(3,45+2,05)*2*3,15+(3,45+2,1)*2*3,15+(1,6*2,2*2+1,9*2,2*2)	85,015000	
		6 - kantorek	(3,8+3,25)*2*3,15	44,415000	
		7 - magazyn	(3,8+5,66)*2*3,15	59,598000	
		8 - kotłownia	(3,8+1,8)*2*3,15	35,280000	
			RAZEM:	463,484000	m2 463,484
72	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1 - komunikacja	36,3	36,300000	
		2 - wc	7,1	7,100000	
		3 - szatnia chłopców	14,3	14,300000	
		4 - szatnia dziewcząt	14,3	14,300000	
		6 - kantorek	12,1	12,100000	
		7 - magazyn	21,2	21,200000	
		8 - kotłownia	6,5	6,500000	
			RAZEM:	111,800000	m2 111,800
73	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,6	4,600000	
			RAZEM:	4,600000	m2 4,600
74	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2 - wc	(3,45+2,05)*2*3,15	34,650000	
		3 - szatnia chłopców	(3,45+2,05)*2*3,15+(3,45+2,1)*2*3,15+(1,6*2,2*2+1,9*2,2*2)	85,015000	
		4 - szatnia dziewcząt	(3,45+2,05)*2*3,15+(3,45+2,1)*2*3,15+(1,6*2,2*2+1,9*2,2*2)	85,015000	
			RAZEM:	204,680000	m2 204,680
75	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			463,484+111,8-204,68	370,604000	
			RAZEM:	370,604000	m2 370,604
76	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			463,484+111,8-204,68	370,604000	
			RAZEM:	370,604000	m2 370,604
77	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			463,484+111,8-204,68	370,604000	
			RAZEM:	370,604000	m2 370,604
78	Kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Łącznik	0,9+1,2*3*1,2*2+1,5*2	12,540000	
			RAZEM:	12,540000	M 12,540
12	Element	Podłóża pod posadzki - hala sportowa			
79	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
			298,3*0,2	59,660000	
			RAZEM:	59,660000	m3 59,660
80	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
			298,3*0,1	29,830000	
			RAZEM:	29,830000	m3 29,830
81	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			289,3	289,300000	
			RAZEM:	289,300000	m2 289,300

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
82	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa gr 12 cm		m2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
83	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25`mm		m2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
84	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm		m2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
85	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		m2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
86	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		m2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
87	KNNRS 2/1105/3	Ślepa podłoga o grubości 25`mm na legarach ułożonych krzyżowo		m2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
88	KNNRS 2/1105/1	Podłoga z desek struganych o grubości 25`mm		m2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
89	Kalkulacja indywidualna	Podłoga sportowa		M2	289,300
	Wyliczenie ilości robót:				
	289,3	289,300000			
	RAZEM:	289,300000			
90	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu		m	67,600
	Wyliczenie ilości robót:				
	(24,1+12,05)*2-1,9-1,4*2	67,600000			
	RAZEM:	67,600000			
13	Element	Podłóża i posadzki łącznika			
91	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		m3	22,360
	Wyliczenie ilości robót:				
	1	36,3*0,2	7,260000		
	2	7,1*0,2	1,420000		
	3	14,3*0,2	2,860000		
	4	14,3*0,2	2,860000		
	6	12,1*0,2	2,420000		
	7	21,2*0,2	4,240000		
	8	6,5*0,2	1,300000		
	RAZEM:	22,360000			
	92	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
Wyliczenie ilości robót:					
1		36,3*0,1	3,630000		
2		7,1*0,1	0,710000		
3		14,3*0,1	1,430000		
4		14,3*0,1	1,430000		
6		12,1*0,1	1,210000		
7		21,2*0,1	2,120000		
8		6,5*0,1	0,650000		
RAZEM:		11,180000			

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
93	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		m2	111,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	36,3			36,300000
		2	7,1			7,100000
		3	14,3			14,300000
		4	14,3			14,300000
		6	12,1			12,100000
		7	21,2			21,200000
		8	6,5			6,500000
		RAZEM:				111,800000
94	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa gr 12 cm		m2	111,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	36,3			36,300000
		2	7,1			7,100000
		3	14,3			14,300000
		4	14,3			14,300000
		6	12,1			12,100000
		7	21,2			21,200000
		8	6,5			6,500000
		RAZEM:				111,800000
95	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		m2	111,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	36,3			36,300000
		2	7,1			7,100000
		3	14,3			14,300000
		4	14,3			14,300000
		6	12,1			12,100000
		7	21,2			21,200000
		8	6,5			6,500000
		RAZEM:				111,800000
96	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm		m2	111,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	36,3			36,300000
		2	7,1			7,100000
		3	14,3			14,300000
		4	14,3			14,300000
		6	12,1			12,100000
		7	21,2			21,200000
		8	6,5			6,500000
		RAZEM:				111,800000
97	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm		m2	111,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	36,3			36,300000
		2	7,1			7,100000
		3	14,3			14,300000
		4	14,3			14,300000
		6	12,1			12,100000
		7	21,2			21,200000
		8	6,5			6,500000
		RAZEM:				111,800000
98	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		m2	111,800	
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	36,3			36,300000
		2	7,1			7,100000
		3	14,3			14,300000
		4	14,3			14,300000
		6	12,1			12,100000
		7	21,2			21,200000
		8	6,5			6,500000
		RAZEM:				111,800000
99	Kalkulacja indywidualna	Wykładzina kauczukowa typu nora		M2	69,600	
		Wyliczenie ilości robót:				
		1	36,3			36,300000
		6	12,1			12,100000
		7	21,2			21,200000
		RAZEM:				69,600000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
100	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła			m2	42,200
		Wyliczenie ilości robót:				
		2	7,1	7,100000		
		3	14,3	14,300000		
		4	14,3	14,300000		
		8	6,5	6,500000		
		RAZEM:		42,200000		
101	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10`cm, metoda zwykła			m	126,000
		Wyliczenie ilości robót:				
		126	126,000000			
		RAZEM:		126,000000		
102	KNR 202/1219/1	Wsypy piwniczne 120 x 30			szt	2
		Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000			
		RAZEM:		2,000000		
14	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
103	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5`m2, łączniki			m2	3,420
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*0,6*4	2,880000			
		0,9*0,6	0,540000			
		RAZEM:		3,420000		
104	KNRW 202/1018/5 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy			m2	37,800
		Wyliczenie ilości robót:				
		3,0*1,8*7	37,800000			
		RAZEM:		37,800000		
105	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5`m2, łączniki EI 30			m2	2,520
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*0,6	0,720000			
		1,5*0,6*2	1,800000			
		RAZEM:		2,520000		
106	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe			m2	2,100
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*2,1*1	2,100000			
		RAZEM:		2,100000		
107	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - zewnętrzne			m2	12,600
		Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*2,1*3	12,600000			
		RAZEM:		12,600000		
108	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe wewnętrzne			m2	8,400
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*2,1*4	8,400000			
		RAZEM:		8,400000		
109	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe wewnętrzne EI 30			m2	2,100
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*2,1*1	2,100000			
		RAZEM:		2,100000		
110	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wewnętrzne			m2	5,880
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,4*2,1*2	5,880000			
		RAZEM:		5,880000		
111	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wewnętrzne EI 60			m2	2,730
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,3*2,1*1	2,730000			
		RAZEM:		2,730000		
112	KNRW 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne			m2	3,780
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2,1*2	3,780000			
		RAZEM:		3,780000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt fталowy + farba fталowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		
		RAZEM:		
114	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0*3		
		0,9*2,0*2		
115	KNR 14/2011/1 (2)	Obudowa grzejników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,0*2		
		RAZEM:		
15	Element	Elewacja - cokół		
116	KNR 23/932/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,9+12,85+13,55+11,2+3,85+6,27+6,27+4,05+24,05)*0,3		
		RAZEM:		
16	Element	Elewacja hali sportowej		
117	DC 18/202/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk akrylowy kolor grupa I, uziarnienie kornik gr. 1,5-3,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A 24,9*6,75-3,0*1,8*5		
		D 24,9*6,75-3,0*1,8*2-11,35*3,48+0,5*11,35*1,55		
		2 12,85*6,42+0,5*12,85*1,6+6,94*0,3*2-1,9*2,0		
		9 12,85*6,42+0,5*12,85*1,6+6,94*0,3*2		
		RAZEM:		
118	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za wykonanie za elementy dekoracyjne na elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
119	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*0,25*7		
		RAZEM:		
17	Element	Elewacja hali sportowej		
120	DC 18/202/2 (1)	Docieplenie ścian budynków wełną mineralną gr 15 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk akrylowy kolor grupa I, uziarnienie kornik gr. 1,5-3,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,2*3,48*2+6,27*6,02*2		
		(3,505+4,5)/2*4,05*2		
121	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,25*5		
		1,5*0,25*2		
122	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,9+12,85+13,55+11,2+3,85+6,27+6,27+4,05+24,05)*0,7		
		RAZEM:		
123	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,9+12,85+13,55+11,2+3,85+6,27+6,27+4,05+24,05)*0,6*0,3		
		RAZEM:		
124	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,9+12,85+13,55+11,2+3,85+6,27+6,27+4,05+24,05)*0,5		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74,893
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,9+12,85+13,55+11,2+3,85+6,27+6,27+4,05+24,05)*0,7		
		RAZEM:		
19	Element	Wypożażenie sali gimnastycznej		
126	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne	szT	2,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		
127	Kalkulacja indywidualna	Naścienne kosze do koszykówki	szT	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		
128	Kalkulacja indywidualna	Kotara do siatki z przesuwem elektrycznym	kpL	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
129	Kalkulacja indywidualna	Zegar	kpL	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		
130	Kalkulacja indywidualna	Tablica elektroniczna	kpL	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
20	Element	Robory zewnętrzne		
21	Element	Utwardzenie terenu z kostki brukowej		
131	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	49,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,8+8,0)*1,5		
		RAZEM:		
132	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	49,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,8+8,0)*1,5		
		RAZEM:		
133	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10`cm	m2	49,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24,8+8,0)*1,5		
		RAZEM:		
134	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,8+8,0+1,5+9,5		
		RAZEM:		
22	Element	Spusty prefabrykowane		
136	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15`cm	m	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		
		RAZEM:		
23	Element	Stojaki rowerowe		
137	Kalkulacja indywidualna	Stojaki rowerowe	kpL	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		
		RAZEM:		
24	Element	Wycieraczka stalowa przed wejściem do budynku		
	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka stalowa przed wejściem do budynku	kpL	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		
		RAZEM:		