

## **Kosztorys inwestorski**

Nazwa kosztorysu: **Kosztorys budowy sali gimnastycznej przy szkole ZS 3 ul. Francesco Nullo 32**  
Budowa: **Budowa sali gimnastycznej przy szkole ZS 3 ul. Francesco Nullo 32**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys budowy sali gimnastycznej przy szkole ZS 3 ul. Francesco Nullo 32</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	815,47
1.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		815,47*0,3	244,641000	
		0,5*(1,5+2,5)*0,9*235,94	424,692000	
		RAZEM:	669,333000	m3
1.3	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		815,47*0,15+669,33	791,650500	
		RAZEM:	791,650500	m3
1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - obsypka budynku do poziomu istniejącego terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		424,69-27,14-8,66-34,39-1,5-10,8-12,8-188,75*0,25-139,59*0,1	268,253500	
		RAZEM:	268,253500	m3
1.5	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		791,65-268,25	523,400000	
		RAZEM:	523,400000	m3
2	Element	<b>Fundamenty</b>		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,1*72,2+0,9*0,1*163,74+1,2*1,2*0,1*5+1,7*1,7*0,1*12+1,8*2,7*0,1*8	27,144600	
		RAZEM:	27,144600	m3
2.2	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*72,2+0,8*163,74+1,1*1,1*5+1,6*1,6*12+1,7*2,6*8	239,222000	
		RAZEM:	239,222000	m2
2.3	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł2	0,4*0,3*72,2	8,664000
		RAZEM:	8,664000	m3
2.4	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł1	0,7*0,3*163,74	34,385400
		RAZEM:	34,385400	m3
2.5	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF-3	1,0*1,0*0,3*5	1,500000
		RAZEM:	1,500000	m3
2.6	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF-2	1,5*1,5*0,4*12	10,800000
		RAZEM:	10,800000	m3
2.7	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF-1	1,6*2,5*0,4*8	12,800000
		RAZEM:	12,800000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		490/1000	0,490000	
		RAZEM:	0,490000 t	0,490
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6680/1000	6,680000	
		RAZEM:	6,680000 t	6,680
2.10	SEK 201/102/1	Ściany podziemia z bloczków betonowych, bloczki 38x25x14 cm, ściana grubości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*163,74+0,8*72,2	188,752000	
		RAZEM:	188,752000 m2	188,75
2.11	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(122+26,48+10,15)*0,8*2	253,808000	
		RAZEM:	253,808000 m2	253,81
2.12	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		253,81	253,810000	
		RAZEM:	253,810000 m2	253,81
2.13	analogia KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - styropian ekstrudowany 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(122+26,48+10,15)*0,8*1,1	139,594400	
		RAZEM:	139,594400 m2	139,59
2.14	analogia KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - folia kubełkowa	m2	139,59
3	Element	<b>Elementy żelbetowe konstrukcyjne</b>		
3.1	KNR 202/208/3 (2)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S-4	0,3*0,5*8,85*8	10,620000	
	S-5	0,21*8,85*2	3,717000	
	S-6	0,3*0,5*8,85*2	2,655000	
	S-7	0,3*0,77*8,85*2	4,088700	
	S-8	0,3*0,83*8,85	2,203650	
	S-9	0,25*0,515*8,85	1,139438	
		RAZEM:	24,423788 m3	24,42
3.2	KNR 202/208/4 (2)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S-1	0,25*0,25*(8,85*2+4,7*2)	1,693750	
	S-2	0,3*0,3*8,85*4	3,186000	
	S-3	0,25*0,25*4,7*2	0,587500	
	S-11	0,25*0,355*4,3	0,381625	
		RAZEM:	5,848875 m3	5,85
3.3	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	B-6.1	0,25*0,7*5,6*10	9,800000	
	B-7	0,25*0,6*6,1	0,915000	
	B-9	0,25*0,55*1,8	0,247500	
		RAZEM:	10,962500 m3	10,96

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B-1 0,25*0,25*1,1*8 0,550000		
		B-2 0,25*0,3*3,5 0,262500		
		B-3 0,25*0,25*2,0*3 0,375000		
		B-4 0,25*0,25*1,8*4 0,450000		
		B-5 0,25*0,25*2,1*5 0,656250		
		B-6 0,25*0,25*1,2 0,075000		
		B-8 0,25*0,25*1,9 0,118750		
		B-1.2 0,25*0,25*2,1*8 1,050000		
		B-1.3 0,25*0,25*1,2*2 0,150000		
		RAZEM: 3,687500	m3	3,69
3.5	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,3*(122,46+99,26) 16,629000		
		RAZEM: 16,629000	m3	16,63
3.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(550+280+160)/1000 0,990000		
		RAZEM: 0,990000	t	0,99
3.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7020+4120+1850)/1000 12,990000		
		RAZEM: 12,990000	t	12,99
3.8	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P-1 gr.16 cm 252,75 252,750000		
		P-2 gr.16 cm 18,08 18,080000		
		RAZEM: 270,830000	m2	270,83
3.9	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - gr.16 cm	m2	270,83
3.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6590/1000 6,590000		
		RAZEM: 6,590000	t	6,59
3.11	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,38*1,75*1,41 18,210150		
		RAZEM: 18,210150	m2	18,21
3.12	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	18,21
3.13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420/1000 0,420000		
		RAZEM: 0,420000	t	0,42
4	Element	<b>Roboty murowe</b>		
4.1	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(122+95,87+52,72+20,22)*0,35 101,783500		
		RAZEM: 101,783500	m2	101,78
4.2	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewn 122*8,55-2,0*2,0*8-2,0*1,4*5-1,8*2,2-1,8*2,0-1,0*2,0-5,3*3,25*10 815,290000		
		25p - wewn parter 95,87*3,9-1,8*2,0*3-0,9*2,0*7-1,0*2,0 348,493000		
		wewn 1p 52,72*4,25-0,9*2,0*5 215,060000		
		łącznik 20,22*3,9-1,7*2,0-1,0*2,05*6 63,158000		
		RAZEM: 1 442,001000	m2	1 442,00
4.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	49

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	24,44*3,9-0,9*2,0*5-1,0*2,0*2	82,316000
		piętro 1	25,52*4,25-0,9*2,0*7	95,860000
		RAZEM:	178,176000	m2
4.5	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0*13+1,8*6+1,0*20+5,3*10)*1,2*2	263,520000	
		(0,9*12+1,0*2)*1,2	15,360000	
		RAZEM:	278,880000	m
5	Element	<b>Elementy stalowe konstrukcyjne dachu</b>		
5.1	KNR 205/102/2	Dostawa i montaż kratownic z elementów zabezpieczonych antykorozyjnie	t	7,35
5.2	KNR 205/102/6	Dostawa i montaż stężeń dachowych z elementów zabezpieczonych antykorozyjnie	t	3,95
6	Element	<b>Pokrycie dachu</b>		
6.1	KNR 1313/902/8 (1)	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych T150, dachy jednostronne bez ocieplenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	747,60
6.2	KNR 202/616/1 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa paroizolacyjna	m2	747,60
6.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - 10 cm	m2	747,60
6.4	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - 10 cm,	m2	747,60
6.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		747,60+26,0	773,600000	
		RAZEM:	773,600000	m2
6.6	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,4*4*0,4+44,5*2*0,4+10,0*2*0,4+2,6*2*0,4)*1,2	70,944000	
		RAZEM:	70,944000	m2
6.7	ORGB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,5*2+10,0	99,000000	
		RAZEM:	99,000000	m
6.8	ORGB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm, montaż denek rynnowych	szt	6
6.9	ORGB 202/546/2	Montaż lejów spustowych	szt	7
6.10	ORGB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6+4,0	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m
6.11	ORGB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm	szt	21
7	Element	<b>Stolarka i ślusarka</b>		
7.1	KNR 19/1024/4 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,4*5+5,3*3,25*10+2,0*2,0*8	218,250000	
		RAZEM:	218,250000	m2
7.2	KNR 19/1024/4 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05*6	12,300000	
		RAZEM:	12,300000	m2
7.3	KNNR 7/503/7	Drzwi przymykowe aluminiowe 1-skrzydłowe zewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
7.4	KNNR 7/503/8	Drzwi przymykowe aluminiowe 2-skrzydłowe zewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*2,0*2	6,800000	
		RAZEM:	6,800000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.5	KNNR 7/503/8	Drzwi przylukowe aluminiowe 2-skrzydłowe zewn. EI30 Wyliczenie ilości robót: 1,7*2,0 3,400000 RAZEM: 3,400000	m2	3,4
7.6	KNNR 7/503/8	Drzwi przylukowe aluminiowe 2-skrzydłowe wewn Wyliczenie ilości robót: 1,8*2,0*3 10,800000 RAZEM: 10,800000	m2	10,8
7.7	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,0*11+1,0*2,0 21,800000 RAZEM: 21,800000	m2	21,8
7.8	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe, łazienkowe Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,0*13 23,400000 RAZEM: 23,400000	m2	23,4
7.9	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone "80", "90", "100"	szt	25
7.10	NNRNKB 202/2143/1	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20`cm	m	26,0
7.11	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót: 79*0,25 19,750000 RAZEM: 19,750000	m2	19,8
7.12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm Wyliczenie ilości robót: 79*0,3 23,700000 RAZEM: 23,700000	m2	23,7
8	Element	<b>Wylewki, posadzki</b>		
8.1	analogia KNR 202/607/3	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - ułożenie włókniny filtrującej Wyliczenie ilości robót: 710,76+18,74 729,500000 RAZEM: 729,500000	m2	729,50
8.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir Wyliczenie ilości robót: 729,5*0,2 145,900000 RAZEM: 145,900000	m3	145,90
8.3	KNRW 401/602/1	Isolacje poziome z papy na sucho termozgrzewalnej, 1-warstwowa	m2	729,5
8.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, gr 15 cm Wyliczenie ilości robót: 729,5*0,15 109,425000 RAZEM: 109,425000	m3	109,43
8.5	KNR 202/616/1	Isolacje z folii PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 729,5+265,12 994,620000 RAZEM: 994,620000	m2	994,62
8.6	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	994,62
8.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	994,62
8.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	994,62
8.9	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie wylewki siatką stalową	m2	994,62
8.10	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" Wyliczenie ilości robót: 994,62-440,91 553,710000 RAZEM: 553,710000	m2	553,71
8.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podłogi sportowej (elastyczna drewniana)	m2	440,91

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	Element	<b>Tynki, okładziny, malowanie, sufity</b>		
9.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
Wyliczenie ilości robót:				
		815,29+348,49*2+215,06*2+63,16+82,32*2+95,86*2	2 361,910000	
		RAZEM:	2 361,910000	m2 2 361,91
9.2	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III	m2	18,21
9.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,0*1,4*5+5,3*3,25*10+2,0*2,0*8+1,0*2,05*6+1,0*2,0+1,7*2,0*3)*0,12	29,130000	
		RAZEM:	29,130000	m2 29,13
9.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	2 361,91
9.5	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
Wyliczenie ilości robót:				
		265,12*2	530,240000	
		RAZEM:	530,240000	m2 530,24
9.6	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
		2361,91+530,24	2 892,150000	
		RAZEM:	2 892,150000	m2 2 892,15
9.7	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
Wyliczenie ilości robót:				
		(8,25+6,02+5,62+7,67*2+7,59*2)*2,5-1,0*2,0-0,9*2,0*9	107,825000	
		(9,44+11,87+8,24+8,51+12,12)*2,5-0,9*2,0*7	112,850000	
		RAZEM:	220,675000	m2 220,68
9.8	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	220,68
10	Element	<b>Elewacja</b>		
10.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian		
Wyliczenie ilości robót:				
		815,29+63,16	878,450000	
		RAZEM:	878,450000	m2 878,45
10.2	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży	m2	29,13
10.3	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu	szt	4 395
10.4	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	878,45
10.5	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	29,13
10.6	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Wyliczenie ilości robót:				
		261	261,000000	
		RAZEM:	261,000000	mb 261
10.7	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, zamocowanie listwy cokołowej	mb	124
10.8	C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	878,45
10.9	C 1/111/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm	m2	878,45
10.10	C 1/111/5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 15 cm, ziarno 1,5 mm	m2	29,13
10.11	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki		
Wyliczenie ilości robót:				
		16,8*2*0,5*1,1	18,480000	
		RAZEM:	18,480000	m2 18,48
10.12	KNR 202/2604/2 analogia	Okładzina słupów z paneli elewacyjnych aluminiowych na ruszcie systemowym z ociepleniem wełną		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,3*8,9*2+1,0*8,9*10)*1,1	142,934000	
		RAZEM:	142,934000	m2 142,93
10.13	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m2	880
11	Element	<b>Pozostałe elementy i wyposażenie</b>		
11.1	KNKRB 2/1201/1	Balustrady z elementów stalowych malowanych proszkowo	m	61
11.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk z tworzyw sztucznych niepalne	szt	30

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.3	KNR 223/310/7	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
11.4	KNR 223/310/4	Dostawa i montaż tablic do koszykówki wraz z konstrukcją mocującą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
11.5	KNR 223/310/2	Dostawa i montaż słupków aluminiowych do siatkówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
11.6	KNR 222/603/5 analogia	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych 90x250 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	18
12	Element	<b>Zagospodarowanie terenu, dojścia do budynku</b>		
12.1	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	70,92
12.2	KNNRS 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	70,92
12.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	70,92
12.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	70,92
12.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	70,92
12.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	70,92
12.7	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	66
12.8	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66
12.9	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	70,92

Nr
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
2
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12