

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rozbudowa Centrum Sportu, Turystyki i Rekreacji		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,34+0,95+2,66+4,22+3,14+2,92)*3,20$		48,736000
		RAZEM:		48,736000
			m2	48,736
1.2	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20 cm (fundamenty schodów)	m3	3,6
1.3	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(48,736*3,75)+(31,46*6,50)*1,75$		540,617500
		RAZEM:		540,617500
			m3	540,6
1.4	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$540,6*0,85$		459,510000
		RAZEM:		459,510000
			m3	459,510
1.5	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,10*1,10)*0,5*9+(1,25*1,25)*0,5*2+(0,9*0,9)*0,5+(0,7*0,7)*0,5+(0,7*0,7)*0,5+(1,60*1,60)*0,5$		9,182500
		$(5,76*1,50)*0,5+(1,0*1,25)*0,5+(0,48*0,6)*0,5+(1,0*1,08)*0,5+(0,6*1,08)*0,5+(1,50*1,08)*0,5+(6,26*1,0)*0,5+(12,50*0,6)*0,5+(7,55*1,0)*0,5+(4,07*0,6)*0,5+(2,0*0,8)*0,5+(1,84*0,6)*0,5+(4,50*0,6)*0,5+(17,95*1,20)*0,5+(2,15*1,0)*0,5+(1,07*0,6)*0,5+(3,30*0,6)*0,5$		34,497000
		RAZEM:		43,679500
			m3	43,680
1.6	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$540,6*0,15$		81,090000
		RAZEM:		81,090000
			m3	81,09
1.7	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	43,68
2	Element	Fundamenty		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr. 10cm (pod fundamentami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$43,68/0,5*0,1$		8,736000
		RAZEM:		8,736000
			m3	8,736
2.2	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$43,68/0,5*0,4-(5,072+2,274)$		27,598000
		RAZEM:		27,598000
			m3	27,598
2.3	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,45+17,10+8,05+1,3+1,7+1,7+31,5+3,95+1,25+5,20+5,20+4,10)*0,42$		34,230000
		RAZEM:		34,230000
			m2	34,23
2.4	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - do 25cm	m2	34,23
2.5	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,10*1,10)*0,4*9+(0,7*0,7)*0,4*2+(0,9*0,9)*0,4$		5,072000
		RAZEM:		5,072000
			m3	5,072
2.6	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,6*1,6)*0,4+(1,25*1,25)*0,4*2$		2,274000
		RAZEM:		2,274000
			m3	2,274

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m ² , beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: $(0,25*0,25)*0,42*14$		
				0,367500
			RAZEM:	0,367500
			m3	0,368
2.8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,32
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	3,26
3	Element	Izolacje pionowe, ściany, ścianki, schody zewn.		
3.1	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu Wyliczenie ilości robót: $(1,91+31,46+3,66+0,25+0,23+0,9+0,16+0,25+3,60)*2,02$		
				85,688400
			RAZEM:	85,688400
			m2	85,688
3.2	KNR 202/607/2	Izolacje z folii kubełkowej (izolacja poniżej terenu) Wyliczenie ilości robót: $(1,91+31,46+3,66+0,25+0,23+0,9+0,16+0,25+3,60)*1,75$		
				74,235000
			RAZEM:	74,235000
			m2	74,235
3.3	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne Styrodur XPS gr.8cm Wyliczenie ilości robót: $(1,91+31,46+3,66+0,26+0,23+0,9+0,16+0,25+3,60)*1,30$		
				55,159000
			RAZEM:	55,159000
			m2	55,159
3.4	KNR 16/155/2	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", wysokość do 4,5 m, grubość 15,0 cm (magazyn na tarsie) Wyliczenie ilości robót: $(4,45+2,65)*2,92-(0,8*2,10)$		
				19,052000
			RAZEM:	19,052000
			m2	19,052
3.5	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton B-25 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: $(1,91+31,46+3,66+0,25+0,23+0,90+0,16+0,25+3,90)*3,20-(5,27*0,6)*2-(1,80*2,10)-(0,9*2,10)$		
				124,710000
			RAZEM:	124,710000
			m2	124,710
3.6	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - do 25cm	m2	124,710
3.7	KNR 16/153/2	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków "YTONG", grubość 24 cm Wyliczenie ilości robót: $(8,46+8,46+4,10+1,30+3,66)*2,78-(1,80*2,10)*2-(0,90*2,10)*2$		
				60,884400
			RAZEM:	60,884400
			m2	60,9
3.8	NNRNKB 202/2026/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ROGIPS PRO HYDRO na podwójnych rusztach metalowych 2-warstwowe z pokryciem 2-stronnym, ruszt 50 Wyliczenie ilości robót: $(3,38*4)*3,20+(1,99+1,875)*3,20-(0,9*2,10)*2-(0,8*2,10)*2$ $(3,13+2,425+0,515+0,105+2,435+2,29+2,29+0,9+1,445)*3,20-(1,8*2,10)-(0,9*2,10)*2-(0,8*2,10)*2$		
				48,492000
				38,792000
			RAZEM:	87,284000
			m2	87,28
3.9	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ROGIPS PRO HYDRO na ścianach, na ruszcie metalowym 50 Wyliczenie ilości robót: $(0,3+1,99+1,87+4,95+3,45)*3,20$		
				40,192000
			RAZEM:	40,192000
			m2	40,192
3.10	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho (w konstrukcji rusztów metalowych) Wyliczenie ilości robót: $87,28+40,192$		
				127,472000
			RAZEM:	127,472000
			m2	127,472
3.11	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Ytong Wyliczenie ilości robót: $2,10+2,10+1,20+1,20$		
				6,600000
			RAZEM:	6,600000
			m	6,600
3.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: $124,71*0,012$		
				1,496520
			RAZEM:	1,496520
			t	1,497

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.13	Kalkulacja indywidualna	Schody zewnętrzne z konstrukcji lekkiej na stelażu stalowym ocynkowanym - balustrady z profilu okrągłego ze stali ocynkowanej, stopnie z kraty podestowej o oczku 1,50cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,7+2,10)*1,60*1,3		9,984000
		RAZEM:		9,984000
4	Element	Strop i płyta balkonowa	m2	9,98
4.1	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(45,79+34,19+176,45+9,34)		265,770000
		RAZEM:		265,770000
4.2	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą (do 18cm)	m2	265,77
4.3	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,25)*(3,20*11)		2,200000
		RAZEM:		2,200000
4.4	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą	m3	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,25)*(3,20*15)		3,000000
		RAZEM:		3,000000
4.5	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,60)*(14,25+6,50+2,65+5,21+5,21+5,21+5,21+31,46)		11,355000
		(0,25*0,50)*31,50		3,937500
		RAZEM:		15,292500
4.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	6,4
		Wyliczenie ilości robót:		
		(265,77*0,015)+(2,2+3,0+15,293)*0,120		6,445710
		RAZEM:		6,445710
5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
5.1	NNRNKB 202/1026/4	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni ponad 1,5 m2 - analogia - okna Aluprof MB 70 HI, szklenie dwukomorowe 1,3 w/m2K, Ug 0,5-0,7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,27*0,6)*2		6,324000
		RAZEM:		6,324000
5.2	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1 i 2-skrzydłowe zewnętrzne Aluprof MB 70 HI, szklenie dwukomorowe 1,7 w/m2K, Ug 0,5-0,7	m2	6,32
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,10		3,780000
		0,9*2,10		1,890000
		0,8*2,10		1,680000
		RAZEM:		7,350000
5.3	NNRNKB 202/1026/6	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe wewnętrzne Aluprof MB 45, szklenie jednokomorowe bezpieczne	m2	12,810
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,60*2,10)+(1,80*2,10)*2+(0,9*2,10)		12,810000
		RAZEM:		12,810000
5.4	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi wewnętrzne 1- pełne PORTA metalowe 4, farba Antracyt HPL CLP	m2	19,950
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,10)*7+(0,8*2,10)*4		19,950000
		RAZEM:		19,950000
5.5	KNR 202/1009/8	Analogia - świetlik stropodachowy FAKRO SRT 550	szt	3
6	Element	Tynki wewnętrzne, wyprawy i malowanie		
6.1	NNRNKB 202/2013/3	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) - analogia	m2	121,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,9*2		121,800000
		RAZEM:		121,800000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: (3,28*4)*2,10+(1,99*4)*2,10+(1,87*4)*2,10-(0,9*2,10)*2-(0,8*2,10)*4 49,476000 (2,29*6)*2,10+(1,80+0,9+1,45+1,45+1,10+1,10)*2,10-(0,9*2,10)*2-(0,8*2,10)*4 34,734000 1,6*1,2 1,920000 RAZEM: 86,130000	m2	86,130
6.3	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana - Nowa Gala Prestige PS-13 (30*60)	m2	86,13
6.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 256,43 +(256,43*2) 769,290000 RAZEM: 769,290000	m2	769,290
7	Element	Podkłady i posadzki (z izolacjami poziomymi)		
7.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek zagęszczony cementem (P1) Wyliczenie ilości robót: (24,14+75,40+11,10+2,85+4,13+2,04+1,0+1,65+11,04+10,74+3,97+1,86+16,06+4,21+1,97+30,98)*0,3 60,942000 RAZEM: 60,942000	m3	60,942
7.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe folia kubelkowa TEFONT HP Wyliczenie ilości robót: 137,38+65,76 203,140000 RAZEM: 203,140000	m2	203,140
7.3	KNR 202/205/1 (2)	Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą gr.12cm Wyliczenie ilości robót: 60,942/0,3*0,12 24,376800 RAZEM: 24,376800	m3	24,377
7.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne Stryrodur XPS 2x6cm na zakład	m2	203,14
7.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	203,14
7.6	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły gr.6cm Wyliczenie ilości robót: 60,942/0,3*0,06 12,188400 RAZEM: 12,188400	m3	12,188
7.7	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	137,38
7.8	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" - do 50mm	m2	137,38
7.9	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, PCV FORBO MARMORETTE z wyłożeniem na ścianę cokolika 10cm z kształtką propylową R=3 na połączeniu posadzki ze ścianą Wyliczenie ilości robót: (24,14+75,40+11,04+10,74+16,06)*1,1 151,118000 RAZEM: 151,118000	m2	151,118
7.10	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: (11,10+2,85+4,13+2,04+1,0+1,65+3,97+1,86+4,21+1,97+30,98) 65,760000 RAZEM: 65,760000	m2	65,760
7.11	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana - Nowa Gala Prstige PS-10 (30X60)	m2	65,76
7.12	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: (8,46+3,66)*2-1,80+(3,38+2,60+1,0+3,0+2,28) 34,700000 RAZEM: 34,700000	m	34,700
7.13	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	34,70
7.14	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro -analogia - warstwa spadkowa 2% - min.2cm (P2 i P3) Wyliczenie ilości robót: 176,45+34,19+45,79 256,430000 RAZEM: 256,430000	m2	256,430
7.15	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do poz. j.w. średnio 5cm	m2	256,43
7.16	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne Styrodur XPS 10+5cm na zakład	m2	256,43
7.17	KNR 202/607/1	Analogia - geowłóknina chłonno-ochronna np. Optigrun typ RMS300, gramatura 300g/m2	m2	256,43
7.18	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe - analogia - membrana EPDM	m2	256,43

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.19	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe folia kubelkowa TEFONT HP	m2	256,43
7.20	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm - analogia - kruszywo drobne drenażowe 2-4cm	m2	256,43
7.21	KNR 231/511/1 (2)	ANALOGIA - płytki betonowe tarasowa gr.4cm	m2	256,43
7.22	KNR 231/104/1	Warstwa zwiru płukanego przy świetlikach (P3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,15*8,46)-(0,65*0,65)*3$		8,461500
		RAZEM:	m2	8,462
7.23	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły gr.10cm (P5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,34*0,10$		0,934000
		RAZEM:	m3	0,934
7.24	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne Styrodur XPS 10+5cm na zakład	m2	9,34
7.25	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - warstwa dociskowa gr.5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,34*0,05$		0,467000
		RAZEM:	m3	0,467
7.26	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,34$		9,340000
		RAZEM:	m2	9,340
7.27	Kalkulacja indywidualna	Schody z deski kompozytowej na lekkiej konstrukcji stalowej systemowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,43*3,445$		22,151350
		RAZEM:	m2	22,151
7.28	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie koryta do odwodnienia tarasu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,40+4,80+31,50$		43,700000
		RAZEM:	m	43,700
7.29	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,60*4$		10,400000
		RAZEM:	m	10,400
8	Element	Elewacja, balustrady		
8.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Styropian EPS 100 gr.10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,91+31,46+5,50+3,60+0,65)*2,25-(1,80*1,2)-(5,27*0,6)*2$		88,536000
		$(3,20+4,5)*3,45-(0,8*2,10)$		24,885000
		$31,46*2,30$		72,358000
		$1,3*8,9$		11,570000
		RAZEM:	m2	197,35
8.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 100 gr.5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,91+31,46+2,80+3,66+0,25+0,23+0,9+0,16)*0,6$		24,822000
		$8,46*0,5$		4,230000
		RAZEM:	m2	29,052
8.3	KNR 23/933/2 (1)	Analogia - tynk nanosilikonowy z wyprawą systemową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$197,35+29,052$		226,402000
		RAZEM:	m2	226,402
8.4	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, pierwsza warstwa(cokół)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,91+31,46+5,45+3,60+0,6)*0,75$		32,265000
		RAZEM:	m2	32,265
8.5	KNR 17/930/2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, każda następna warstwa	m2	32,265
8.6	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	32,265

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.7	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - profile cynkowane z wypełnieniem materiału o 20% przezierności z blachy perforowanej, powlekanej po otworowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,43+31,46+8,15+0,6+1,65+10,50		56,790000
		RAZEM:		56,790000
9	Element	Roboty zewnętrzne		
9.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,75*2,80		111,300000
		RAZEM:		111,300000
9.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,75		39,750000
		RAZEM:		39,750000
9.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	111,30
9.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	111,30
9.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	111,30
9.6	KNR 231/109/1	Podbudowy piaskowo-cementowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia	m2	111,30
9.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z odzysku	m2	111,30