

Przedmiar robót

Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie

Lokalizacja: **ul. dr J. Babińskiego 29; 30-393 Kraków dz. nr 1/31**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie**

Data opracowania:

2023-08-17

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNRW 202/1803/3	P.a. rozbiórka ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,52+1,48)*5	15,000000	
		(5,91+8,83+5,91)*5	103,250000	
		RAZEM:	118,250000	m
2	KNR 404/302/1	Rozebranie konstrukcji betonowych i żelbetowych ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0,20*1,20	3,600000	
		(5,91+8,83+5,91)*0,20*1,20	4,956000	
		RAZEM:	8,556000	m3
3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.556	8,556000	
		RAZEM:	8,556000	m3
4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.556	8,556000	
		RAZEM:	8,556000	m3
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.556	8,556000	
		RAZEM:	8,556000	m3
2	Element	Wykonanie ogrodzenia (zakres B PZT)		
6	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*0,90*11,50	11,902500	
		RAZEM:	11,902500	m3
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,10*11,50	0,575000	
		RAZEM:	0,575000	m3
8	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*11,50	5,750000	
		RAZEM:	5,750000	m2
9	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton układany ręcznie - część podziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*1,05*11,50	3,622500	
		RAZEM:	3,622500	m3
10	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton układany ręcznie - część nadziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,65*11,50	2,242500	
		RAZEM:	2,242500	m3
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,36/1000	0,165360	
		RAZEM:	0,165360	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50*2*1,05		24,150000
		RAZEM:		24,150000
			m2	24,150
13	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.150		24,150000
		RAZEM:		24,150000
			m2	24,150
14	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.903-0.575-3.623		7,705000
		RAZEM:		7,705000
			m3	7,705
15	KNR 202/1802/4	P.a. montaż ogrodzenia z demontażu	m	11,50
16	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50*0,75*2		17,250000
		RAZEM:		17,250000
			m2	17,250
17	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.250		17,250000
		RAZEM:		17,250000
			m2	17,250
18	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.250		17,250000
		RAZEM:		17,250000
			m2	17,250
19	KNR 23/933/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.250		17,250000
		RAZEM:		17,250000
			m2	17,250
20	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III; Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		4,198000
		11.903+-1*7.705		4,198000
		RAZEM:		4,198000
			m3	4,198
21	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.198		4,198000
		RAZEM:		4,198000
			m3	4,198
22	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.198		4,198000
		RAZEM:		4,198000
			m3	4,198
3	Element	Wykonanie ogrodzenia (zakres C PZT)		
23	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*0,90*40,60		42,021000
		1,15*0,90*3,60		3,726000
		1,15*0,90*14,60		15,111000
		1,15*0,90*41,75		43,211250
		1,15*0,90*7,50		7,762500
		RAZEM:		111,831750
			m3	111,832

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,50*40,60	2,030000	
		0,10*0,50*3,60	0,180000	
		0,10*0,50*14,60	0,730000	
		0,10*0,50*41,75	2,087500	
		0,10*0,50*7,50	0,375000	
		RAZEM:	5,402500	m3 5,403
25	KNR 202/604/2 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*40,60	20,300000	
		0,50*3,60	1,800000	
		0,50*14,60	7,300000	
		0,50*41,75	20,875000	
		0,50*7,50	3,750000	
		RAZEM:	54,025000	m2 54,025
26	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część podziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*1,05*40,60	12,789000	
		0,30*1,05*3,60	1,134000	
		0,30*1,05*14,60	4,599000	
		0,30*1,05*41,75	13,151250	
		0,30*1,05*7,50	2,362500	
		RAZEM:	34,035750	m3 34,036
27	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część nadziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,65*40,60	7,917000	
		0,30*0*3,60		
		0,30*1,15*14,60	5,037000	
		0,30*1,00*41,75	12,525000	
		0,30*0,80*7,50	1,800000	
		RAZEM:	27,279000	m3 27,279
28	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(945,5+59,3+423,3+1104,4+185,4+11,1)/1000	2,729000	
		RAZEM:	2,729000	t 2,73
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przekładek z blachy		
				kpl 9
30	KNR 202/603/5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,05*40,60	85,260000	
		2*1,05*3,60	7,560000	
		2*1,05*14,60	30,660000	
		2*1,05*41,75	87,675000	
		2*1,05*7,50	15,750000	
		RAZEM:	226,905000	m2 226,905
31	KNR 202/603/6	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		226.905	226,905000	
		RAZEM:	226,905000	m2 226,905
32	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111.832-5.403-34.036	72,393000	
		RAZEM:	72,393000	m3 72,393

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ogrodzenia ze stali profilowej zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2044,5+530+151,4+152,8+145,3)		3 024,000000
		7136,50		7 136,500000
		1367		1 367,000000
		367,3		367,300000
		151,7		151,700000
		170,4		170,400000
		52		52,000000
		RAZEM:	12 268,900000	kg
34	KNR 202/1802/4	P.a. montaż ogrodzenia zgodnie z dokumentacją projektową	m	11,50
35	KNR 202/1808/10	P.a. montaż bramy	kpl	1
36	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,65*40,60		52,780000
		2*0*3,60		
		2*1,15*14,60		33,580000
		2*1,00*41,75		83,500000
		2*0,80*7,50		12,000000
		RAZEM:	181,860000	m2
37	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181.860		181,860000
		RAZEM:	181,860000	m2
38	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181.860		181,860000
		RAZEM:	181,860000	m2
39	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181.860		181,860000
		RAZEM:	181,860000	m2
40	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III; Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	111.832+-1*72.393	39,439000
		RAZEM:	39,439000	m3
41	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.439		39,439000
		RAZEM:	39,439000	m3
42	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39.439		39,439000
		RAZEM:	39,439000	m3
4	Element	Boisko sportowe		
43	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*18		180,000000
		RAZEM:	180,000000	m2
44	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180.000		180,000000
		RAZEM:	180,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III;		180.000*0,25
		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		45,000000
			RAZEM:	45,000000
			m3	45,000
46	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
				45.000
				45,000000
			RAZEM:	45,000000
			m3	45,000
47	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
				45.000
				45,000000
			RAZEM:	45,000000
			m3	45,000
48	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
				180.000
				180,000000
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
49	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				180.000
				180,000000
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
50	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
				180.000
				180,000000
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
51	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				180.000
				180,000000
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
52	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
				180.000
				180,000000
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
53	Kalkulacja indywidualna	Warstwa amortyzująca i warstwa wierzchnia EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
				180.000
				180,000000
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki		
				kpl
				2
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki		
				kpl
				2
5	Element	Ścieżka wokół boiska		
56	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				68,0*1,0
				68,000000
			RAZEM:	68,000000
			m2	68,000
57	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
				68.000
				68,000000
			RAZEM:	68,000000
			m2	68,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III;		68.000*0,35
		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		23,800000
			RAZEM:	23,800000
				m3
				23,800
59	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
				23.800
				23,800000
			RAZEM:	23,800000
				m3
				23,800
60	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
				23.800
				23,800000
			RAZEM:	23,800000
				m3
				23,800
61	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
				68.000
				68,000000
			RAZEM:	68,000000
				m2
				68,000
62	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(22*2+14*2+12*2+20*2)*0,04
				5,440000
			RAZEM:	5,440000
				m3
				5,440
63	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(22*2+14*2+12*2+20*2)
				136,000000
			RAZEM:	136,000000
				m
				136,000
64	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				68.000
				68,000000
			RAZEM:	68,000000
				m2
				68,000
65	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				68.000
				68,000000
			RAZEM:	68,000000
				m2
				68,000
66	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
				68.000
				68,000000
			RAZEM:	68,000000
				m2
				68,000
67	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:		
				68.000
				68,000000
			RAZEM:	68,000000
				m2
				68,000
6	Element	Ścieżka z tarasu		
68	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,20*6,0
				7,200000
			RAZEM:	7,200000
				m2
				7,200
69	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
				7.200
				7,200000
			RAZEM:	7,200000
				m2
				7,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III;		7.200*0,35
		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		2,520000
			RAZEM:	2,520000
			m3	2,520
71	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2.520
			RAZEM:	2,520000
			m3	2,520
72	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2.520
			RAZEM:	2,520000
			m3	2,520
73	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
				7.200
			RAZEM:	7,200000
			m2	7,200
74	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
				6,0*2*0,04
			RAZEM:	0,480000
			m3	0,480
75	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
				6,0*2
			RAZEM:	12,000000
			m	12,000
76	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				7.200
			RAZEM:	7,200000
			m2	7,200
77	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				7.200
			RAZEM:	7,200000
			m2	7,200
78	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
				7.200
			RAZEM:	7,200000
			m2	7,200
79	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:		
				7.200
			RAZEM:	7,200000
			m2	7,200
7	Element	Schody zewnętrzne		
80	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
				14,56*0,30
			RAZEM:	4,368000
			m3	4,368
81	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3	4,368
82	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4.368
			RAZEM:	4,368000
			m3	4,368
83	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4.368
			RAZEM:	4,368000
			m3	4,368

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*3,20	4,480000	
		2*1,20*4,20	10,080000	
		RAZEM:	14,560000	m2 14,560
8	Element	Wykonanie nowego tarasu		
85	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących donic	kpl	1
86	KNR 231/801/1	Rozebranie nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*4,0	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2 56,00
87	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.00*0,25	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m3 14,000
88	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.000	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m3 14,000
89	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.000	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m3 14,000
90	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.00	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
91	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.00	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
92	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.00	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
93	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.00	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
94	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:		
		56.00	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	4

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie					
1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1	KNRW 202/1803/3	P.a. rozbiórka ogrodzenia	m		118,250		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,14	1,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0065	0,00650		
2	KNR 404/302/1	Rozebranie konstrukcji betonowych i żelbetowych ogrodzenia	m3		8,556		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	10,01	10,01000		
3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3		8,556		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		
4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1'km	m3		8,556		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,38000		
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		8,556		
2	Element	Wykonanie ogrodzenia (zakres B PZT)					
6	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3		11,903		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1441	0,14410		
		Sprzęt					
		Koparka jednonacyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,0698	0,06980		
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		0,575		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2		5,750		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1907	0,19070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3341	0,33410		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	4,5	4,50000		
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	3	3,00000		
		Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa odm. 64	m2	2,3	2,30000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0136	0,01360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część podziemna	m3		3,623		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,41	7,41000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	1,015	1,01500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00400		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,005	0,00500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,53	0,53000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
10	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część nadziemna	m3		2,243		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,41	7,41000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	1,015	1,01500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00400		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,005	0,00500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,53	0,53000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,17		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
12	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2		24,150		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0588	0,05880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,069	0,06900		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,4	1,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,002	0,00200		
13	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2		24,150		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0454	0,09080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0539	0,10780		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00340		
14	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3		7,705		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,41000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 202/1802/4	P.a. montaż ogrodzenia z demontażu Robocizna Betoniarze grupa II Malarze grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m		11,50		
			r-g	0,4097	0,40970		
			r-g	0,5569	0,55690		
			r-g	0,8383	0,83830		
			r-g	0,3057	0,30570		
			kg	0,089	0,08900		
			dm3	0,1957	0,19570		
			m3	0,00244	0,00244		
			%	1,5			
			m-g	0,16	0,16000		
			m-g	0,0043	0,00430		
16	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Emulsja gruntująca Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		17,250		
			r-g	0,0662	0,06620		
			kg	0,2	0,20000		
			%	1,5			
			m-g	0,0001	0,00010		
17	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejowa sucha Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		17,250		
			r-g	0,275	0,27500		
			r-g	0,275	0,27500		
			r-g	0,0612	0,06120		
			kg	4	4,00000		
			m2	1,135	1,13500		
			%	1,5			
			m-g	0,007	0,00700		
			m-g	0,0052	0,00520		
18	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Robocizna Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Masa tynkarska podkładowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		17,250		
			r-g	0,0808	0,08080		
			r-g	0,0242	0,02420		
			kg	0,3	0,30000		
			%	1,5			
			m-g	0,0004	0,00040		
19	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Robocizna Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		17,250		
			r-g	0,4706	0,47060		
			r-g	0,028	0,02800		
			kg	3	3,00000		
			%	1,5			
			m-g	0,0064	0,00640		
			m-g	0,009	0,00900		
20	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1) Samochód samowładowy do 5't (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m3		4,198		
			r-g	0,0429	0,04290		
			m-g	0,1046	0,10460		
			m-g	0,2353	0,23530		
			m-g	0,0346	0,03460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Sprzęt Samochód samowładowy do 5 t (1)	m3		4,198		
			m-g	0,0152	0,01520		
22	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		4,198		
3	Element	Wykonanie ogrodzenia (zakres C PZT)					
23	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m3		111,832		
			r-g	0,1441	0,14410		
			m-g	0,0698	0,06980		
24	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3		5,403		
			r-g	2,79	2,79000		
			r-g	2,47	2,47000		
			m3	1,03	1,03000		
			%	1,5			
25	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno opałowe Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa odm. 64 Roztwór asfaltowy do gruntowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		54,025		
			r-g	0,1907	0,19070		
			r-g	0,3341	0,33410		
			kg	4,5	4,50000		
			kg	3	3,00000		
			m2	2,3	2,30000		
			kg	0,3	0,30000		
			%	1,5			
			m-g	0,0136	0,01360		
26	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część podziemna Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m3		34,036		
			r-g	7,41	7,41000		
			m3	1,015	1,01500		
			m3	0,004	0,00400		
			m3	0,007	0,00700		
			m3	0,005	0,00500		
			kg	0,53	0,53000		
			%	1,5			
			m-g	0,05	0,05000		
27	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część nadziemna Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m3		27,279		
			r-g	7,41	7,41000		
			m3	1,015	1,01500		
			m3	0,004	0,00400		
			m3	0,007	0,00700		
			m3	0,005	0,00500		
			kg	0,53	0,53000		
			%	1,5			
			m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		2,73		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przekładek z blachy	kpl		9		
30	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1' warstwa	m2		226,905		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0588	0,05880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,069	0,06900		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,4	1,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,002	0,00200		
31	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2		226,905		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0454	0,09080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0539	0,10780		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00340		
32	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3		72,393		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,41000		
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ogrodzenia ze stali profilowej zgodnie z dokumentacją projektową	kg		12 268,900		
34	KNR 202/1802/4	P. a. montaż ogrodzenia zgodnie z dokumentacją projektową	m		11,50		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4097	0,40970		
		Malarze grupa II	r-g	0,5569	0,55690		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,8383	0,83830		
		Spawacze grupa II	r-g	0,3057	0,30570		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,089	0,08900		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,1957	0,19570		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	0,00244	0,00244		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,16	0,16000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0043	0,00430		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 202/1808/10	P.a. montaż bramy	kpl		1		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	5,05	5,05000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,66	6,66000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,01	7,01000		
		Materiały					
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,62	1,62000		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
36	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2		181,860		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0001	0,00010		
37	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		181,860		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,00700		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0052	0,00520		
38	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		181,860		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420		
		Materiały					
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0004	0,00040		
39	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m2		181,860		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800		
		Materiały					
		Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,00640		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,009	0,00900		
40	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW	m3		39,439		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,04290		
		Sprzęt					
		Koparka jednonacyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,1046	0,10460		
		Samochód samowyladowczy do 5` t (1)	m-g	0,2353	0,23530		
		Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,03460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Sprzęt Samochód samowładowy do 5 t (1)	m3		39,439		
			m-g	0,0152	0,01520		
42	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		39,439		
4	Element	Boisko sportowe					
43	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m2		180,000		
			r-g	0,4287	0,42870		
			m-g	0,0433	0,04330		
44	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Robocizna Robotnicy grupa II	m2		180,000		
			r-g	0,111	0,33300		
45	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1) Samochód samowładowy do 5 t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m3		45,000		
			r-g	0,0429	0,04290		
			m-g	0,1046	0,10460		
			m-g	0,2353	0,23530		
			m-g	0,0346	0,03460		
46	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Sprzęt Samochód samowładowy do 5 t (1)	m3		45,000		
			m-g	0,0152	0,01520		
47	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		45,000		
48	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda z rurociągów	m2		180,000		
			r-g	0,1866	0,18660		
			m3	0,005	0,00500		
49	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2		180,000		
			r-g	0,0313	0,03130		
			r-g	0,002	0,00200		
			t	0,3182	0,31820		
			m3	0,015	0,01500		
			%	0,5			
			m-g	0,0027	0,00270		
			m-g	0,0387	0,03870		
50	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2		180,000		
			r-g	0,001	0,00500		
			r-g	0,0001	0,00050		
			t	0,0212	0,10600		
			m3	0,001	0,00500		
			%	0,5			
			m-g	0,0002	0,00100		
			m-g	0,0013	0,00650		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		180,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyiny)	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny	t	0,1697	0,16970		
		Woda z rurociągów	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560		
52	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		180,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,00300		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,00030		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,0212	-0,06360		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	-0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	-0,00060		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	-0,00390		
53	Kalkulacja indywidualna	Warstwa amortyzująca i warstwa wierzchnia EPDM	m2		180,000		
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki	kpl		2		
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki	kpl		2		
5	Element	Ścieżka wokół boiska					
56	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4287	0,42870		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m-g	0,0433	0,04330		
57	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,111	0,55500		
58	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		23,800		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,04290		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,1046	0,10460		
		Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0,2353	0,23530		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,03460		
59	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3		23,800		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0,0152	0,01520		
60	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		23,800		
61	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	0,18660		
		Materiały					
		Woda z rurociągów	m3	0,005	0,00500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła	m3		5,440		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,03	0,03000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,34	0,34000		
		Woda z rurociągów	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
63	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		136,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1018	0,10180		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1019	0,10190		
		Materiały					
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0047	0,00470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
64	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10` cm	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,01410		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,09380		
		Materiały					
		Piasek uszlachetniony	m3	0,123	0,12300		
		Woda z rurociągów	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
65	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,3182	0,31820		
		Woda z rurociągów	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0387	0,03870		
66	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00050		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,0212	0,10600		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00100		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,00650		
67	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10` cm	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,886	0,88600		
		Materiały					
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	1,02	1,02000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0671	0,06710		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0177	0,01770		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,221	0,22100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Ścieżka z tarasu					
68	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m2		7,200		
			r-g	0,4287	0,42870		
			m-g	0,0433	0,04330		
69	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości Robocizna Robotnicy grupa II	m2		7,200		
			r-g	0,111	0,55500		
70	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1) Samochód samowładowczy do 5`t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m3		2,520		
			r-g	0,0429	0,04290		
			m-g	0,1046	0,10460		
			m-g	0,2353	0,23530		
			m-g	0,0346	0,03460		
71	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t Sprzęt Samochód samowładowczy do 5`t (1)	m3		2,520		
			m-g	0,0152	0,01520		
72	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		2,520		
73	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda z rurociągów	m2		7,200		
			r-g	0,1866	0,18660		
			m3	0,005	0,00500		
74	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III Piasek uszlachetniony Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3		0,480		
			r-g	4,67	4,67000		
			r-g	0,54	0,54000		
			r-g	4,67	4,67000		
			m3	1,04	1,04000		
			m3	0,03	0,03000		
			m3	0,34	0,34000		
			m3	0,47	0,47000		
			%	0,5			
75	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare Piasek uszlachetniony Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		12,000		
			r-g	0,1018	0,10180		
			r-g	0,1019	0,10190		
			m	1,02	1,02000		
			m3	0,0047	0,00470		
			%	0,5			
76	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Piasek uszlachetniony Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		7,200		
			r-g	0,0141	0,01410		
			r-g	0,0938	0,09380		
			m3	0,123	0,12300		
			m3	0,005	0,00500		
			%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,3182	0,31820		
		Woda z rurociągów	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	0,03870		
78	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2		7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00050		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,0212	0,10600		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,00100		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	0,00650		
79	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm	m2		7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,886	0,88600		
		Materiały					
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	1,02	1,02000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0671	0,06710		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0177	0,01770		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,221	0,22100		
7	Element	Schody zewnętrzne					
80	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		4,368		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	24,76	24,76000		
81	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		4,368		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		
82	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3		4,368		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,38000		
83	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		4,368		
84	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową	m2		14,560		
8	Element	Wykonanie nowego tarasu					
85	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących donic	kpl		1		
86	KNR 231/801/1	Rozebranie nawierzchni	m2		56,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	2,308	2,30800		
87	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		14,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km Sprzęt Samochód samowładowy do 5 t (1)	m3 m-g		14,000 0,38000		
89	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		14,000		
90	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda z rurociągów	m2 r-g m3		56,000 0,1866 0,00500		
91	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Piasek uszlachetniony Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 m3 %		56,000 0,0141 0,0938 0,123 0,00500 0,5		
92	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g		56,000 0,0313 0,002 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387		
93	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g		56,000 0,001 0,0001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013		
94	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m2 r-g m2 m3 t % m-g		56,000 0,886 1,02 0,0671 0,0177 0,5 0,221		
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		4		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	53,74812		
2.	Brukarze grupa II	r-g	15,0664		
3.	Dekarze grupa II	r-g	48,95692		

Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zloka...

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4.	Malarze grupa II	r-g	17,8587		
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,66		
6.	Robotnicy	r-g	632,61621		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	702,74959		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	382,7512		
9.	Spawacze grupa II	r-g	7,0311		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	54,75525		
11.	Tynkarze grupa III	r-g	164,54451		
12.	Zbrojarze grupa II	r-g	124,352		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 211,09		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	6,15734		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	6,1568		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	68,18873		
4.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,32224		
5.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,47026		
6.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,51352		
7.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,26872		
8.	Drewno opałowe	kg	268,9875		
9.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2,047		
10.	Emulsja gruntująca	kg	39,822		
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	6,1211		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	35,60593		
13.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	133,824		
14.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	179,325		
15.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	954,009		
16.	Masa tynkarska podkładowa	kg	59,733		
17.	Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	597,33		
18.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	2,574		
19.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	150,96		
20.	Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa odm. 64	m2	137,4825		
21.	Piasek uszlachetniony	m3	27,64952		
22.	Pręty stalowe okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	2 958		
23.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17,9325		
24.	Siatka z włókna szklanego	m2	225,98985		
25.	Tłuczeń kamienny	t	151,10904		
26.	Woda z rurociągów	m3	12,1184		
27.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,01		
28.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	0,05612		
29.	Zaprawa klejowa sucha	kg	796,44		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	13,92		
2.	Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	20,6612		
3.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	16,82		
4.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	12,47		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,49344		
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	13,98214		
7.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	52,48985		
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,68		
9.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,97751		
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	17,97224		
11.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m-g	11,05016		
12.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,32		
13.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	28,9952		
14.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,66807		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			202,49981		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie	
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Wykonanie ogrodzenia (zakres B PZT)	
3	Wykonanie ogrodzenia (zakres C PZT)	
4	Boisko sportowe	
5	Ścieżka wokół boiska	
6	Ścieżka z tarasu	
7	Schody zewnętrzne	
8	Wykonanie nowego tarasu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie nettc	