

Przedmiar robót

Przebudowa budynku usługowego zlokalizowanego na terenie Szpitala przy ul. Jarochowskiego 18 w Poznaniu

Budowa: **Poznań**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Szpital św. Rodziny przy ul. Jarochowskiego 18 w Poznaniu**

Inwestor: **Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ul. Adama Wrzosa 1
60-663 Poznań**

Data opracowania:

2024-01-17

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa budynku usługowego zlokalizowanego na terenie Szpitala przy ul. Jarochońskiego 18 w Poznaniu			
1	Rozdział	GABINET GINEKOLOGICZNY			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,34*3,0*0,12	1,202400		
		3,3*3,0*0,12	1,188000		
		2,21*3,0*0,3	1,989000		
		3,74*3,0*0,12	1,346400		
		2,0*3,0*0,28	1,680000		
		1,5*3,0*0,28	1,260000		
		3,3*3,0*0,12	1,188000		
		1,44*3,0*0,28	1,209600		
		0,3*3,0*0,3	0,270000		
		RAZEM:	11,333400	m3	11,33
2	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,02*2,06*2*0,29	1,218696		
		1,06*2,1*0,29	0,645540		
		RAZEM:	1,864236	m3	1,86
3	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego zadaszenia na elewacji		kpl	1,000
4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki wraz ze wszystkimi warstwami pośrednimi			
	Wyliczenie ilości robót:				
		22,93+16,06+2,41+2,9+2,8+3,75+3,72+16,6	71,170000		
		RAZEM:	71,170000	m2	71,17
5	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,33+1,86+71,70*0,08	18,926000		
		RAZEM:	18,926000	m3	18,93
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów		t	18,930
1.2	Element	Roboty budowlane			
7	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 30 cm		m2	2,500
8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		m2	71,170
9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro		m2	71,700
10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm		m2	71,700
11	NNRNKB 202/185/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków "Ytong" (grubość 11.5`cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,44+1,02+1,37+2,25+1,5+1,9+1,5+0,3+2,05+2,21+2,21+1,7)* 3,0	58,350000		
		-0,9*2,0*5	-9,000000		
		RAZEM:	49,350000	m2	49,350
12	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III		m2	49,350
13	KNR AT 44/301/2	Nadproża KONBET strunobetonowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5*1,5	7,500000		
		RAZEM:	7,500000	m belki	7,500
14	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,76*2+1,52*2+2,0*2+1,9*2+2,9*2+1,52*2	23,200000		
		RAZEM:	23,200000	m	23,200
15	KNR 401/313/4	Wykonanie nadproży otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140, gorącocalcowanych ze stali S235JR lub równoważnej.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,96+4,68+3,96	12,600000		
		RAZEM:	12,600000	m	12,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 401/313/4	Wykonanie nadproży otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 200, gorącownicowanych ze stali S235JR lub równoważnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1+5,4	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
17	KNR 401/313/4	Wykonanie nadproży otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 220, gorącownicowanych ze stali S235JR lub równoważnej.	m	7,500
18	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	10,200
19	KNR 401/705/6	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	10,200
20	NNRNKB 202/1130/2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,06+22,93+16,60	55,590000	
		RAZEM:	55,590000	m2
21	KNR 202/1112/5	Wykładzina homogeniczna PCV, gr. 2mm	m2	55,590
22	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	55,590
23	KNR 202/1113/7	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne	m	51,000
24	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,41+2,9+2,8+3,75+3,72	15,580000	
		RAZEM:	15,580000	m2
25	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	15,580
26	NNRNKB 202/2802/5 (2)	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,86*2+1,44*2+1,37*2+2,18*2+1,9*2+1,5*2+1,62*2+2,21*2+1,73*2+2,21*2)*2,0	72,080000	
		RAZEM:	72,080000	m2
27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,0*3,0	153,000000	
		(1,86*2+1,44*2+1,37*2+2,18*2+1,9*2+1,5*2+1,62*2+2,21*2+1,73*2+2,21*2)*1,0	36,040000	
		RAZEM:	189,040000	m2
28	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2	189,040
29	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	189,040
30	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	189,040
31	NNRNKB 202/2702/2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 i 120 cm	m2	71,700
32	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,6*2+1,06*2,91	5,644600	
		RAZEM:	5,644600	m2
33	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*7	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2
34	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice metalowe regulowane 0,9*2,0	szt	7,000
35	KNR 202/1019/1	Drzwi wewnętrzne pełne przesuwne wraz z kaseta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
36	KNR 202/1019/8	Ścianka z drzwiami z płyty HPL w konstrukcji aluminiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*3,0	4,050000	
		RAZEM:	4,050000	m2
37	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	2,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	Kalkulacja indywidualna	Naprawa uszkodzeń na elewacji oraz uzupełnienie tynku zewnętrznego - przyjęto 20 % powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		109*0,2	21,800000	
		RAZEM:	21,800000	m2 21,800
39	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa	m2	109,000
40	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie gzymsu na elewacji, farba silikatowa R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,000
41	Kalkulacja indywidualna	Montaż komnków wentylacyjnych wspomagnych wentylatorem	kpl	7,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pocheytów dla osób niepełnosprawnych do pomieszczenia wc	kpl	1,000
1.3	Element	Wypożaenie		
43	Kalkulacja indywidualna	Parawany medyczne. (szyny mocowane do sufitu o długościach równych szerokości pomieszczeń 02 i 07, zaslonki parawanów do poziomu posadzki z materiału przeznaczonego do prania i dezynfekcji)	szt	2,000
44	Kalkulacja indywidualna	Rolety okienne - 2 szt. (1,31x1,80 m; 1,58x1,85 m)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomieszczenie 02	1,31*1,80	2,358000	
	pomieszczenie 07	1,58*1,85	2,923000	
		RAZEM:	5,281000	m2 5,281
1.4	Element	Pomieszczenie porządkowe		
45	NNRNKB 202/185/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków "Ytong" (grubość 11.5' cm)	m2	8,660
46	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża otworu w ścianie murowanej z obsadzeniem belki stalowej IPN 140 i jej obrobienie	mb	1,200
47	Kalkulacja indywidualna	Zadasznie drewniane lub podobne nachylone w kierunku wejścia 1,6x2,3	m2	3,680
48	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr 10 cm	m2	3,680
49	NNRNKB 202/2028/4	Okladziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe	m2	2,290
50	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	2,290
51	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	2,290
52	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm	m2	1,100
53	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	3,520
54	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm	m	2,200
55	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm	m	3,000
56	NNRNKB 202/2610/2	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków (styropian gr 10 cm + 1 warstwa siatki+tynk mineralny), ściany pełne i z otworami	m2	9,720
57	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farba silikatową	m2	9,720
58	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	8,090
59	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych	m2	10,510
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą - materiał inwestora	kpl	1,000
61	NNRNKB 202/1130/2	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	2,300
62	KNR 202/1112/5	Wykładzina homogeniczna PCV, gr. 2mm	m2	2,300
63	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	2,300
64	KNR 202/1112/1 (1)	(analogia) Obłożenie ścian wykładziną z tworzyw sztucznych na pełną wysokość	m2	8,090
65	KNR 202/1112/9	(analogia) Obłożenie ścian wykładziną z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	8,090
66	Kalkulacja indywidualna	Instalacja wod-kan. Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z baterią na szafce	kpl	1,000
67	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna. Montaż jednego punktu świetlnego + 1 gniazda hermtycznego	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	BUDYNEK MAGAZYNU		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
68	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,64*7,31	41,228400	
		RAZEM:	41,228400	m2
				41,228
69	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,02*2,06*0,38	0,798456	
		RAZEM:	0,798456	m3
				0,798
70	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącego agregatu prądoworczo wewnątrz budynku	szt	1,000
71	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,228*0,4	16,491200	
		0,798	0,798000	
		RAZEM:	17,289200	m3
				17,29
72	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów	t	17,290
2.2	Element	Roboty budowlane		
73	NNRNKB 202/185/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków "Ytong" (grubość 11.5' cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,18*3,2+1,8*3,2	12,736000	
		RAZEM:	12,736000	m2
				12,736
74	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,61*2+1,8*2+2,18*2+4,64*2+1,8*2)*3,2	96,192000	
		(2,06*2+1,02)*0,38	1,953200	
		RAZEM:	98,145200	m2
				98,145
75	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	86,625
76	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		98,145	98,145000	
		-1,8*3,2*2	-11,520000	
		RAZEM:	86,625000	m2
				86,625
77	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	86,625
78	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	86,625
79	NNRNKB 202/1130/2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,64*4,01+2,4*2,18	23,838400	
		RAZEM:	23,838400	m2
				23,838
80	KNR 202/1116/7	Warstwy gruntujące przy posadzkach niezbrojonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,04*4,41+2,8*2,58	29,450400	
		RAZEM:	29,450400	m2
				29,450
81	KNR 202/1116/1	Posadzki żywiczne wywinięte na ściany do wysokości 20 cm	m2	29,450
82	KNR 202/1019/1	Drzwi techniczne zewnętrzne stalowe wraz z ościeżnicą - U<1,3 W/m2K		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,800
83	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,52*2	3,040000	
		7,31	7,310000	
		RAZEM:	10,350000	m
				10,350
84	KNR 401/313/4	Wykonanie nadproży otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140, gorącowałcowanych ze stali S235JR lub równoważnej.	m	3,960
85	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	1,320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 401/705/6	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,32		
		7,31+5,64*2		
		RAZEM:	19,910000	m
87	NNRNKB 202/837/5	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,18*0,6		
		1,8*2*3,2		
		RAZEM:	12,828000	m2
88	KNR 401/311/1 (2)	Nadmurowanie ściany zewnętrznej, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,31*0,23*0,30		
		RAZEM:	0,504390	m3
89	KNRW 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,20*0,25)*7,31		
		(0,3*0,15)*16,59		
		RAZEM:	1,112050	m3
90	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150/1000		
		RAZEM:	0,150000	t
91	KNR 401/313/6	Osadzenie belek stalowych na wieńcach - belki IPN 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,34*7		
		RAZEM:	37,380000	m
92	NNRNKB 202/529/1 (2)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach lub deskowaniu, arkusze do 4 m ² , blacha T55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,64*7,31		
		RAZEM:	41,228400	m2
93	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2	41,228
94	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	41,228
95	KNR 202/503/1	Pokrycie dachów 2 warstwami papy termozgrzewalnej na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej	m2	41,228
96	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+5,64*2)*0,3		
		8,8*0,75		
		RAZEM:	12,177000	m2
97	NNRNKB 202/517/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 10 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	7,310
98	NNRNKB 202/519/1 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 8 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	3,100
99	Kalkulacja indywidualna	Naprawa uszkodzeń na elewacji oraz uzupełnienie tynku zewnętrznego - przyjęto 20 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,0*0,2		
		RAZEM:	10,800000	m2
100	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa	m2	54,000
101	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,93*1,3		
		1,5*1,55		
		RAZEM:	4,834000	m2
102	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	4,834
103	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	4,834
104	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,93+1,5+1,55+1,93		
		RAZEM:	6,910000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,910
106	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm, podsypka grubości 5' cm	m2	6,910
107	KNR 202/1209/1	Balustrada ocynkowana, proszkowo malowane - zgodni z dokumentacją projektową	m	6,910
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,93+1,5+1,55+1,93		
		RAZEM:		
2.3	Element	Wypożyczenie meblowe		
108	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek (tj. 2 szt szefek wiszących ze stali nierdzewnej szer.80 cm, gł. 40 cm, wys. 80 cm. z dwoma półkami każda. Zamykanie na zamek)	szt	2,000