

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarownie terenu (chodnik z izolacją pionową muru, krawężnik jednostronnie z odwodnieniem), malowanie klatki schodowej nr 38 z montażem drzwi zewnętrznych, wzmocnienie murów klatki schodowej nr 42, uzupełnienie gzymsu i wiatrownic)

ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła ul. Roosevelta 38-42

INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pile

ADRES INWESTORA : Al. Powst. Wielkopolskich 164

BRANŻA : budowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Konieczny, Ryszard Więsek

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2007

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 02 kw. 2007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S		
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)		
VAT [V]	% S(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:		zł
Podatek VAT	:		zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:		zł

Słownie:

CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe; CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 27.05.2007

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia
1	Izolacja pionowa fundamentu i chodnik	
1 d.1	KSNR 3 0204-01	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III
		(55+12)*1.2
2 d.1	KNR 4- 01 0701- 06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia
		80.4
3 d.1	KNR 0- 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie
		80.4
4 d.1	KNR 4- 01 0301- 01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - OKNA PIWNICZNE
		2*0.25*1*5
5 d.1	KNR 2- 02 0902- 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie
		80.4
6 d.1	TZKNBK VII-49	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW na sucho - analogia
		80.4
7 d.1	KNR 4- 01 0308- 05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2
		5
8 d.1	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm

		80.4
9 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
		45+12
9 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej
		45*1.5+6*2*2
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km
		20
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5
		20
2 Droga wjazdowa i parking		
12 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm
		$(6.5+0.5)*(5+0.5)*0.5*2+(4.5+1.5)*56+(5+1)*(5+1)*1/2*2+6*(5+1)$
13 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3
		446.5
14 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła
		52*0.2*0.1
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem

		(8)*(0.35*0.1+0.15*0.2)
16 d.2	KNR 2- 31 0402- 05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m
		0.5
17 d.2	KNR 2- 31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
		60
18 d.2	KNR 2- 31 0607- 04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - analogia
		60
19 d.2	KNR 4- 01 0108- 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III
		446.5*0.35
20 d.2	KNR 4- 01 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km
		156.275
3 Odwodnienie terenu		
21 d.3	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III
		0.80*1.5+15*0.9
22 d.3	KSNR 4 1301-03	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm
		16.5*0.2
23 d.3	KSNR 1 0413-02	P.A.Obsypka i nadsypka 30 cm ponad wierzch rury- z gotowego kruszywa (z ręcznym zagęszczeniem)
		13*0.3*0.25

24 d.3	KSNR 1 0310-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II
		14.700
25 d.3	KNR 2- 01 0236- 02	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV
		14.700
26 d.3	KSNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - Wpust uliczny.
		1
27 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm
		16.5
28 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m
		1
29 d.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.
		-1.5
4	Wzmocnienie ścian klatki schodowej nr 42	
30 d.4	KNR 4- 01 0701- 03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2
		3*3*3+2*3*4
31 d.4	KNR-W 4-01 0728-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 2 m2 w 1 miejscu
		24

32 d.4	KNR 4-01 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m2 w 1 miejscu)
		27
33 d.4	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - analogia wzmocnienie ścian pręt sralowy fi A-0 dł. 0,5 m w co drugą spoinę w miejscach pęknięć
		25*3+10*5
34 d.4	KNR 0-17 2609-06	Przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach analogia zbrojenie rys - analogia
		51*1.2
35 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
		27*0.5
36 d.4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem
		27*0.5
37 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)
		27
38 d.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa analogia
		7.6
5 Malowanie klatek schodowych		
5.1	Kl. nr 38	
39 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- kl. schodowa -sufity

		5.15*2.53+1.16*1.62+1.5*2.5+1.4*2.53+1.4*2.5+1.1*2.5+1.4*2.5+1.5*1.75+1.15*2.52+2.5*1.2+1.2*2.3+1.2*2.45+1.2*2.55+1.2*2.55
40 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- kl. schodowa - (malowane f. klejow. i emuls.)
		(3.95+1.45+0.85+0.5+2.0)*1.0+3.9*1.6+2.58*2.54+1.25*2.45+1.9*2.95+1.55*1.35+2.55*1.47+1.45*3.45+1.62*1.2+2.56*1.62+1.27*1.62+2.85*1.43+1.0*1.52+2.53*1.5+1.2*1.52+2.7*1.3+1.1*1.3+2.6*1.3+1.15*
41 d.5.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- tynki gładkie
		17
42 d.5.1	KNR 0-26 0635-07	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych CERESIT ; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2
		12
43 d.5.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)
		5
44 d.5.1	KNR 0-17 0926-01	Zagruntowanie podłoża- pierwsza warstwa
		52.294+91.044+68.824
45 d.5.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku
		91.044+68.824
46 d.5.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku
		52.294
47 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem
		91.044+52.294

48 d.5.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia kl. schodowa
		$1.25*(2.1+0.1+1.3+0.35+0.15+0.35+0.3+0.1+0.1+0.3+1.15+0.32+0.15+0.7)+1.2*2.5+1.25*(0.95+0.65+0.65+2.00)+2*0.15*0.5+1.27*0.63+2.85*1.2+1.25*(1.03+0.95+0.72+0.45)+1.2*2.85+1.25*(0.85+2.57+1.3+1.2*0.5-1.28*0.5+2*0.5*0.15+1*5.3*0.15+2.9*1.2+1.3*(0.7+0.75+0.75+0.15+1.7+0.32+1.75+1.0))+1.6*1.2+1.25*(0.55+0.65+0.25+0.25+0.6+1.1)$
49 d.5.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek, belek policzkowych , schodów o powierzchni ponad 1.0 m2
		$9*2.0*0.9*1.75+(0.34+0.15)*53*0.3+(0.30+0.5)*1.3*7+2.07*2.08*1.2+2.25*1.15+1.1*1.95*1.5$
50 d.5.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2- od wewnątrz
		$1.45*0.15+1.3*0.15+1.4*0.32$
51 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm
		24.6*2
52 d.5.1	KNR 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm
		$2.1+0.1+0.1+1.3+0.35+0.15+0.35+0.3+0.1+0.1+0.3+1.15+0.32+0.15+0.7+2.5+0.95+0.65+0.65+2+0.15*2+0.63+2.85+1.03+0.95+0.72+0.45+2.85+0.85+2.57+1.3+2.85+1.03+0.95+0.72+0.45+2.85+0.85+2.57+$
53 d.5.1	KNR 4-01 1209-13- analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2- tralek
		72
54 d.5.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - analogia balustrada drewniana
		$0.95*(2.5+2.5+2.65+2.75+2.75+2.45+1.35)$
55 d.5.1	KNR 4-01 0912-03	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów - tralek
		8

56 d.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
		1.1*0.30*49
57 d.5.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm na podestach
		1.18*2.56*4+1.4*2.56*3
58 d.5.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW
		22.835+1.1*0.30*53
59 d.5.1	TZKNBK XI 0610-67	Umocowanie nosków
		1.1*53
60 d.5.1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne na podestach
		1.13+2.56+1.72*2+0.6+1.18*2*4+2.56*4+1.4*2*3+2.56*3-0.9*7
61 d.5.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km
		0.5
62 d.5.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5
		0.5
63 d.5.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2
		(1.08*2.16+1.62*1.08+1.62*1.15)*(1.00+0.75)

64 d.5.1	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2
		10.404
65 d.5.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych
		1
66 d.5.1	KNR 4-01 1101-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2
		1
67 d.5.1	KNR 4-01 1109-01	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.1 m2 w ramach drewnianych
		1
5.2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe	
68 d.5.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2
		2.05*1.2
69 d.5.2	KSNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe
		2.46
70 d.5.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm
		(1.2+2.1*2)
6	Remont gzymsu i wiatrownic	
71 d.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia gzyms
		18*0.065*12.5

72 d.6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk
		18*(0.3+0.3)
73 d.6	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych
		18*(0.3+0.3)
74 d.6	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo
		18
75 d.6	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)
		18*(0.3+0.3)
76 d.6	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie
		18*(0.3+0.3)
77 d.6	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m
		11

Roosevelta 38-42 zagospodarownie terenu, remont klatki schodowej nr 38, wzmocnienie murów klatki schodowej nr 42, gzymsy i wiatrownice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Izolacja pionowa fundamentu i chodnik							
1 d.1	KSNR 3 0204-01	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III	m2				80.400	
		-- Robocizna --						

			r-g	3.61			
		-- Materiały --					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0.35			
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.56			
		materiały pomocnicze	%	22.50			
Razem pozycja 1						80.400	
2 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia	m2			80.400	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.41			
Razem pozycja 2						80.400	
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2			80.400	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.27			
Razem pozycja 3						80.400	
4 d.1	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - OKNA PIWNICZNE	m3			2.500	
		-- Robocizna --					
			r-g	14.63			
		-- Materiały --					
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.11			
		piasek do zapraw	m3	0.28			
		papa smołowa izolacyjna	kg	2.76			
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.60			
		Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	393.00			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.36			
Razem pozycja 4						2.500	
5 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2			80.400	

		-- Robocizna --					
			r-g	0.88			
		-- Materiały --					
		zaprawa wapienna M 4	m3	0.0028			
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0.021			
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0.0006			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.11			
Razem pozycja 5						80.400	
6 d.1	TZKNBK VII-49	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW na sucho - analogia	m2			80.400	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.21			
		-- Materiały --					
		folia HDPE	m2	1.15			
		materiały pomocnicze	%	1.00			
		-- Sprzęt --					
		wózek	m-g	0.0031			
Razem pozycja 6						80.400	
7 d.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.			5.000	
		-- Robocizna --					
			r-g	4.11			
		-- Materiały --					
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	26.00			
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.47			
		Piasek zwykły	m3	0.017			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03			
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.23			
Razem pozycja 7						5.000	
8 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej	m2			80.400	

		szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm					
		-- Robocizna --					
			r-g	0.038			
		-- Sprzęt --					
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035			
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086			
Razem pozycja 8						80.400	
9 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			57.000	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.21			
		-- Materiały --					
		obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.02			
		piasek	m3	0.0047			
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001			
		materiały pomocnicze	%	0.50			
Razem pozycja 9						57.000	
9' d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2			91.500	
		-- Robocizna --					
			r-g	1.09			
		-- Materiały --					
		kostka brukowa 6 cm szara	m2	1.03			
		piasek	m3	0.076			
		woda	m3	0.021			
		materiały pomocnicze	%	0.50			
		-- Sprzęt --					
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.13			
		piła do cięcia kostki	m-g	0.025			
Razem pozycja 9'						91.500	
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3			20.000	
		-- Robocizna --					

			r-g	0.86			
		-- Sprzęt --					
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.50			
Razem pozycja 10							20.000
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3				20.000
		-- Sprzęt --					
		samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=	m-g	0.10			
Razem pozycja 11							20.000
2 Droga wjazdowa i parking							
12 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2				446.500
		-- Robocizna --					
			r-g	0.038			
		-- Sprzęt --					
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035			
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086			
Razem pozycja 12							446.500
13 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2				446.500
		-- Robocizna --					
		0.0005*3=	r-g	0.0015			
		-- Sprzęt --					
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=	m-g	0.0027			
Razem pozycja 13							446.500
14 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3				1.040
		-- Robocizna --					
			r-g	9.88			
		-- Materiały --					
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.03			
		piasek	m3	0.34			
		woda	m3	0.47			

		materiały pomocnicze	%	0.50			
		mieszanka betonowa	m3	1.04			
Razem pozycja 14							1.040
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				0.520
		-- Robocizna --					
			r-g	9.02			
		-- Materiały --					
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.04			
		piasek	m3	0.27			
		woda	m3	0.47			
		materiały pomocnicze	%	0.50			
		mieszanka betonowa	m3	1.04			
Razem pozycja 15							0.520
16 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3				0.500
		-- Robocizna --					
			r-g	0.36			
Razem pozycja 16							0.500
17 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				60.000
		-- Robocizna --					
			r-g	0.43			
		-- Materiały --					
		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1.02			
		piasek	m3	0.0127			
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039			
		woda	m3	0.0042			
		materiały pomocnicze	%	0.50			
Razem pozycja 17							60.000
18 d.2	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m				60.000
		-- Robocizna --					
			r-g	0.26			
		-- Materiały --					

		piasek	m3	0.012			
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0043			
		woda	m3	0.015			
		kostka brukowa betonowa	m2	0.20			
		materiały pomocnicze	%	0.50			
Razem pozycja 18							60.000
19 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				156.275
		-- Robocizna --					
			r-g	1.02			
		-- Sprzęt --					
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.63			
Razem pozycja 19							156.275
20 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3				156.275
		-- Sprzęt --					
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.03			
Razem pozycja 20							156.275
3 Odwodnienie terenu							
21 d.3	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III	m3				14.700
		-- Robocizna --					
			r-g	1.96			
Razem pozycja 21							14.700
22 d.3	KSNR 4 1301-03	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm	m2				3.300
		-- Robocizna --					
			r-g	0.45			
		-- Materiały --					
		pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0.24			
Razem pozycja 22							3.300
23 d.3	KSNR 1 0413-02	P.A. Obsypka i nadsypka 30 cm ponad wierzch rury- z gotowego kruszywa (z ręcznym zagęszczeniem)	m3				0.975
		-- Robocizna --					

			r-g	2.90			
		-- Materiały --					
		Piasek zwykły	m3	1.20			
Razem pozycja 23							0.975
24 d.3	KSNR 1 0310-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m3				14.700
		-- Robocizna --					
			r-g	0.75			
		-- Materiały --					
		Piasek z odzysku	m3	1.00			
Razem pozycja 24							14.700
25 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3				14.700
		-- Robocizna --					
			r-g	0.23			
		-- Sprzęt --					
		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.14			
Razem pozycja 25							14.700
26 d.3	KSNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - Wpust uliczny.	kpl.				1.000
		-- Robocizna --					
			r-g	13.00			
		-- Materiały --					
		osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.00			
		nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m	szt	1.00			
		Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN typ ciężki	szt	1.00			
		materiały pomocnicze	%	1.00			
		-- Sprzęt --					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.04			
Razem pozycja 26							1.000
27 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				16.500
		-- Robocizna --					

			r-g	0.35			
		-- Materiały --					
		Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	1.02			
		materiały pomocnicze	%	2.50			
		-- Sprzęt --					
		samochód skrzyniowy	m-g	0.0083			
Razem pozycja 27							16.500
28 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.				1.000
		-- Robocizna --					
			r-g	21.30			
		-- Materiały --					
		Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	5.00			
		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0.23			
		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0.47			
		zaprawa cementowa M 7	m3	0.05			
		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.73			
		roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.84			
		Stopień wiazowy żeliwny do studzienek	szt	8.00			
		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	1.00			
		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm	szt	1.00			
		Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	szt	1.00			
		materiały pomocnicze	%	2.50			
		-- Sprzęt --					
		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.35			
		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.04			
Razem pozycja 28							1.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.				-1.500
		-- Robocizna --					
			r-g	2.03			
		-- Materiały --					

		Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	5.00				
		zaprawa cementowa M 7	m3	0.01				
		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	0.75				
		roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	1.36				
		Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	8.00				
		materiały pomocnicze	%	2.50				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.23				
		żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.48				
Razem pozycja 29								-1.500
4	Wzmocnienie ścian klatki schodowej nr 42							
30 d.4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2					51.000
		-- Robocizna --						
			r-g	0.52				
Razem pozycja 30								51.000
31 d.4	KNR-W 4-01 0728-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2					24.000
		-- Robocizna --						
			r-g	1.99				
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.009				
		ciasto wapienne(wapno gaszone)	t	0.0018				
		piasek do zapraw	m3	0.034				
		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.022				
		materiały pomocnicze	%	2.00				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.04				
		betoniarka 150 dm3	m-g	0.04				
Razem pozycja 31								24.000
32 d.4	KNR 4-01 0712-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na	m2					27.000

		ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m2 w 1 miejscu)					
		-- Robocizna --					
			r-g	2.38			
		-- Materiały --					
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0103			
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.006			
		piasek do zapraw	m3	0.043			
		woda z rurociągu	m3	0.0115			
		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m2	1.10			
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.10			
		gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.20			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.10			
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.10			
		Razem pozycja 32				27.000	
33 d.4	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - analogia wzmocnienie ścian pręt stalowy fi A-0 dł. 0,5 m w co drugą spoinę w miejscach pęknięć	szt.			125.000	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.35			
		-- Materiały --					
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.73			
		piasek do zapraw	m3	0.005			
		woda z rurociągu	m3	0.002			
		pręt stalowy fi 6 A-0 dł. 0,5 m	szt	1.00			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		Razem pozycja 33				125.000	
34 d.4	KNR 0-17 2609-06	Przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach analogia zbrojenie rys - analogia	m2			61.200	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.61			

		-- Materiały --					
		siatka z włókna szklanego	m2	1.14			
		Atlas Stopter K-20	kg	3.50			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007			
		środek transportowy	m-g	0.0052			
Razem pozycja 34						61.200	
35 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2			13.500	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.12			
		-- Materiały --					
		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0.29			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 35						13.500	
36 d.4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2			13.500	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.53			
		-- Materiały --					
		grunt pokostowy	dm3	0.18			
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.085			
		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0.043			
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.10			
		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm3	0.26			
		gips budowlany	t	0.000004			
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.133			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 36						13.500	
37 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2			27.000	

		-- Robocizna --						
			r-g	1.22				
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042				
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0044				
		piasek do zapraw	m3	0.023				
		woda z rurociągu	m3	0.0053				
		materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04				
Razem pozycja 37								27.000
38 d.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa analogia	m2				7.600	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.105				
		-- Materiały --						
		farba gruntująca CT 16	dm3	0.30				
		materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 38								7.600
5	Malowanie klatek schodowych							
5.1	Kl. nr 38							
39 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- kl. schodowa -sufity	m2				52.294	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.092				
		-- Materiały --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022				
		wapno suchogaszone	t	0.00088				
		piasek do zapraw	m3	0.001				
		materiały pomocnicze	%	2.00				

Razem pozycja 39							52.294
40 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- kl. schodowa - (malowane f. klejow. i emuls.)	m2				91.044
		-- Robocizna --					
			r-g	0.092			
		-- Materiały --					
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022			
		wapno suchogaszone	t	0.00088			
		piasek do zapraw	m3	0.001			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 40							91.044
41 d.5.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- tynki głucho	m2				17.000
		-- Robocizna --					
			r-g	0.41			
Razem pozycja 41							17.000
42 d.5.1	KNR 0-26 0635-07	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych CERESIT ; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2	m2				12.000
		-- Robocizna --					
			r-g	1.10			
		-- Materiały --					
		roztwór napowietrzający Ceresit CC- 81	kg	1.25			
		Zaprawa cementowa M-7	m3	0.005			
		TYNK RENOWACYJNY PODKŁADOWY Ceresit CR 61 do gr. 0,5 cm	kg	2.25			
		tynk renowacyjny Ceresit CR 62 do gr 1,5 cm	kg	12.00			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg	m-g	0.03			
Razem pozycja 42							12.000
43 d.5.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z	m2				5.000

		cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)					
		-- Robocizna --					
			r-g	1.51			
		-- Materiały --					
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052			
		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0066			
		Piasek zwykły	m3	0.027			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.05			
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04			
Razem pozycja 43							5.000
44 d.5.1	KNR 0-17 0926-01	Zagruntowanie podłoża- pierwsza warstwa	m2				212.162
		-- Robocizna --					
			r-g	0.105			
		-- Materiały --					
		farba gruntująca CT 16	dm3	0.30			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		środek transportowy	m-g	0.0004			
Razem pozycja 44							212.162
45 d.5.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2				159.868
		-- Robocizna --					
			r-g	0.24			
		-- Materiały --					
		gips budowlany szpachlowy	t	0.0033			
		woda	m3	0.0021			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		mieszarka do zapraw	m-g	0.004			
		wyciąg	m-g	0.02			
		środek transportowy	m-g	0.0032			

Razem pozycja 45						159.868
46 d.5.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2			52.294
		-- Robocizna --				
			r-g	0.27		
		-- Materiały --				
		gips budowlany szpachlowy	t	0.0034		
		woda	m3	0.0022		
		materiały pomocnicze	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
		mieszarka do zapraw	m-g	0.004		
		wyciąg	m-g	0.02		
		środek transportowy	m-g	0.0033		
Razem pozycja 46						52.294
47 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2			143.338
		-- Robocizna --				
			r-g	0.176		
		-- Materiały --				
		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0.28		
		materiały pomocnicze	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0.0003		
Razem pozycja 47						143.338
48 d.5.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia kl. schodowa	m2			68.824
		-- Robocizna --				
			r-g	0.64		
		-- Materiały --				
		Pokost lniany	dm3	0.18		
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.085		
		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0.043		

		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.10				
		Szpachlówka celulozowa og. stos.-biała	dm3	0.52				
		gips budowlany	t	0.000004				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.48				
		materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 48							68.824	
49 d.5.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek, belek policzkowych , schodów o powierzchni ponad 1.0 m2	m2				54.393	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.62				
		-- Materiały --						
		szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0.075				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.49				
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.08				
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.087				
		benzyna do lakierów	dm3	0.038				
		materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 49							54.393	
50 d.5.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2- od wewnątrz	szt.				0.861	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.40				
		-- Materiały --						
		szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0.045				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.28				
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.044				
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.047				
		benzyna do lakierów	dm3	0.021				
		materiały pomocnicze	%	2.00				
Razem pozycja 50							0.861	

51 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m				49.200
		-- Robocizna --					
			r-g	0.22			
		-- Materiały --					
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.013			
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.014			
		benzyna do lakierów	dm3	0.006			
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.20			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 51							49.200
52 d.5.1	KNR 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m				57.795
		-- Robocizna --					
			r-g	0.12			
		-- Materiały --					
		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm3	0.021			
		grunt pokostowy	kg	0.046			
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.029			
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.027			
		benzyna do lakierów	dm3	0.006			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 52							57.795
53 d.5.1	KNR 4-01 1209-13- analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2- tralek	szt.				72.000
		-- Robocizna --					
		0.4*0.5=	r-g	0.20			
		-- Materiały --					
		szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0.045			
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.28			
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.044			

		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.047			
		benzyna do lakierów	dm3	0.021			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 53							72.000
54 d.5.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - analogia balustrada drewniana	m2				16.103
		-- Robocizna --					
			r-g	1.53			
		-- Materiały --					
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.077			
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.077			
		benzyna do lakierów	dm3	0.034			
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.56			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 54							16.103
55 d.5.1	KNR 4-01 0912-03	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów - tralek	szt.				8.000
		-- Robocizna --					
			r-g	0.63			
		-- Materiały --					
		listwy i łaty iglaste wymiarowe	m3	0.0008			
		klej kostny ekstra gat.I	kg	0.02			
		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	ark	0.01			
		materiały pomocnicze	%	3.00			
Razem pozycja 55							8.000
56 d.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2				16.170
		-- Robocizna --					
			r-g	0.18			
Razem pozycja 56							16.170
57 d.5.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm na podestach	m2				22.835

		-- Robocizna --					
			r-g	0.49			
		-- Materiały --					
		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.8mm 1.05*0.008=	m3	0.0084			
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.20			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 57						22.835	
58 d.5.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2			40.325	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.40			
		-- Materiały --					
		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m2	1.09			
		Klej winyl-emuls. do wykł.PCW "Osakrylowy"	kg	0.60			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		środek transportowy	m-g	0.0041			
Razem pozycja 58						40.325	
59 d.5.1	TZKNBK XI 0610-67	Umocowanie nosków	m			58.300	
		-- Robocizna --					
		0.47*0.5=	r-g	0.235			
		-- Materiały --					
		cokoły - noski aluminiowe	m	1.07			
		wkręty do drewna	kg	0.05			
		materiały pomocnicze	%	3.00			
Razem pozycja 59						58.300	
60 d.5.1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie na podestach	m			37.190	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.12			
		-- Materiały --					
		Listwy przyściennie z drew.igl.wym.75x23mm	m	1.05			
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.05			
		materiały pomocnicze	%	2.00			

Razem pozycja 60						37.190
61 d.5.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3			0.500
		-- Robocizna --				
			r-g	1.39		
		-- Sprzęt --				
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.72		
Razem pozycja 61						0.500
62 d.5.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3			0.500
		-- Sprzęt --				
		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*5=	m-g	0.10		
Razem pozycja 62						0.500
63 d.5.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2			10.404
		-- Robocizna --				
			r-g	0.84		
		-- Materiały --				
		szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0.086		
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.43		
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.09		
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.094		
		benzyna do lakierów	dm3	0.042		
		materiały pomocnicze	%	2.00		
Razem pozycja 63						10.404
64 d.5.1	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2			10.404
		-- Robocizna --				
			r-g	0.65		
		-- Materiały --				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.43		
		benzyna	kg	0.30		

		materiały pomocnicze	%	2.00			
		Razem pozycja 64					10.404
65 d.5.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2				1.000
		-- Robocizna --					
			r-g	0.37			
		Razem pozycja 65					1.000
66 d.5.1	KNR 4-01 1101-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2	m2				1.000
		-- Robocizna --					
			r-g	0.98			
		-- Materiały --					
		szkło płaskie okienne ciągnione	m2	1.21			
		kit szklarski pokostowy	kg	0.75			
		materiały pomocnicze	%	0.20			
		Razem pozycja 66					1.000
67 d.5.1	KNR 4-01 1109-01	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.1 m2 w ramach drewnianych	m2				1.000
		-- Robocizna --					
			r-g	1.07			
		-- Materiały --					
		kit szklarski pokostowy	kg	0.99			
		materiały pomocnicze	%	0.20			
		Razem pozycja 67					1.000
5.2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe						
68 d.5.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2				2.460
		-- Robocizna --					
			r-g	0.52			
		Razem pozycja 68					2.460
69 d.5.2	KSNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe	m2				2.460
		-- Robocizna --					
			r-g	4.60			
		-- Materiały --					

		silikon	kg	0.24			
		pianka poliuretanowa	kg	0.16			
		kołki rozporowe plastikowe	szt	4.30			
		Drzwi Al zew.przomyk.1-skrzyd.-półpełne	m2	1.00			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg	m-g	0.08			
		środek transportowy	m-g	0.17			
Razem pozycja 69							2.460
70 d.5.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m			5.400	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.62			
		-- Materiały --					
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0008			
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0007			
		piasek do zapraw	m3	0.004			
		woda z rurociągu	m3	0.001			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.01			
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01			
Razem pozycja 70							5.400
6	Remont gzymsu i wiatrownic						
71 d.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia gzyms	m3			14.625	
		-- Robocizna --					
			r-g	7.27			
Razem pozycja 71							14.625
72 d.6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2			10.800	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.56			

		-- Materiały --					
		deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m3	0.027			
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.08			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 72						10.800	
73 d.6	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2			10.800	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.36			
		-- Materiały --					
		Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm	m2	1.10			
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.10			
		gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.20			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
Razem pozycja 73						10.800	
74 d.6	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m			18.000	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.48			
		-- Materiały --					
		cegła budowlana pełna	szt	14.00			
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.40			
		piasek do zapraw	m3	0.012			
		wapno suchogaszone	kg	1.33			
		woda z rurociągu	m3	0.005			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.02			
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.08			
Razem pozycja 74						18.000	
75 d.6	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2			10.800	

		-- Robocizna --					
			r-g	1.22			
		-- Materiały --					
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0042			
		Ciasto wapienne	m3	0.0044			
		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m3	0.023			
		woda z ruociagu	m3	0.0053			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.03			
		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.04			
Razem pozycja 75						10.800	
76 d.6	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2			10.800	
		-- Robocizna --					
			r-g	0.147			
		-- Materiały --					
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.zew.-biała	dm3	0.30			
		materiały pomocnicze	%	2.00			
Razem pozycja 76						10.800	
77 d.6	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.			11.000	
		-- Robocizna --					
			r-g	8.59			
		-- Materiały --					
		płyty pomostowe długie	m2	0.11			
		płyty pomostowe krótkie	m2	0.03			
		Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0.007			
		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.I	m3	0.002			
		haki do muru	kg	0.32			
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.24			
		materiały pomocnicze	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
		Ruszt.ram.w-skie 1-kol.6-10m	m-g	2.43			

Razem pozycja 77

11.000