

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

zadania inwestycyjnego pt. „wymiana skrzydeł w otworach drzwiowych na „100” i malowanie po robotach budowlanych w Miejskiej Przychodni „Nowe Rokicie” w Łodzi przy ul. Cieszkowskiego 6

**INWESTOR: Miejska Przychodnia „Nowe Rokicie „
Łódź ul. Cieszkowskiego 6**

**Opracował:
Jędrzej Gołaszewski
254/78/WML**



JĘDRZEJ GOŁASZEWSKI
technik budowlany
Uprawniony Projektant oraz Kierownik Budowy
i Robót w Specjalności Architektonicznej

1. Warunki ogólne wykonania robót

1.1. Przedmiot i zakres robót

Wymiana skrzydeł w otworach drzwiowych na „100” i malowanie po robotach budowlanych.

Zakres robót:

- roboty budowlane
- wymiana drzwi drewnianych i aluminiowych(CPV 45421134-2)
- roboty malarskie (45442100-8)

Szczegółowy opis inwestycji znajduje się w przedmiarze robót.

1.2. Informacja o terenie budowy

Z uwagi na wykonanie robót budowlanych w czasie działalności Przychodni, wykonawca powinien uzgodnić harmonogram prac z Inwestorem.

Wykonawca będzie mógł korzystać ze źródeł poboru energii elektrycznej i wody z istn. obiektu na zasadach uzgodnionych z Zamawiającym.

Wykonawca musi zadbać o stworzenie samodzielnego zaplecza budowy w pomieszczeniach uzgodnionych z Zamawiającym.

Wykonawca musi zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób postronnych.

Realizacja inwestycji przez Wykonawcę nie może naruszać interesów osób trzecich.

W celu ochrony środowiska Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego usuwania odpadów z obszaru budowy oraz usuwania zanieczyszczeń wynikających z technologii robót.

1.3 Roboty towarzyszące, tymczasowe i specjalne

Do robót towarzyszących i tymczasowych zalicza się wszystkie roboty, które należą do świadczeń umownych nawet w przypadku, jeśli nie są wymienione w umowie, a w szczególności:

- wszelkie prace przygotowawcze, demontażowe, wyburzeniowe, odtworzeniowe i porządkowe związane z realizacją przedmiotu zamówienia,
- utrzymanie i likwidacja placu budowy z zapleczem,
- zabezpieczenie urządzeń infrastruktury technicznej znajdującej się na terenie bud.,
- działania ochronne zgodnie z warunkami bhp

Do robót specjalnych zalicza się roboty, które nie są robotami towarzyszącymi i tymczasowymi i tylko wtedy zaliczają się do świadczeń umownych, jeśli są wyraźnie wymienione w opisie dokumentacji, kosztorysie lub SIWZ, a w szczególności :

- ubezpieczenie robót do chwili ich odbioru lub ubezpieczenie od nadzwyczajnych okoliczności od odpowiedzialności cywilnej.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

Materiały i wyroby budowlane, stosowane do budowy, muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje lub aprobaty zgodnie z postanowieniami ustaw i przepisów wykonawczych:

- obwieszczenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 10 listopada 200r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 106 z 2000r. poz. 1126)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.Nr 92 z 2004r. poz. 881)
- ustawa z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz.U.Nr 204 z 2004r. poz.2087)

- przepisy wykonawcze do w/w ustaw.

Wszystkie wyroby budowlane ujęte w wykazie mat. spełniają założenia projektowe pod względem jakości, parametrów technicznych i standardów stosowanych dla zaprojektowanych obiektów.

Zamiana wyrobów zdefiniowanych na inne może nastąpić wyłącznie pod warunkiem zastosowania wyrobów równorzędnych, o nie gorszych parametrach (również estetycznych i długości gwarancji), niż przyjęte w PB i za zgodą insp.nadzoru. Wyroby budowlane nie zdefiniowane muszą być dobierane przez Wykonawcę robót zgodnie z PB, sztuką budowlaną i ustawą o wyrobach, oraz cechować się parametrami typowymi dla proj. obiektu.

3. Dokumenty odniesienia

Podstawą do wykonania robót stanowi przedmiar robót kosztorysowych.

4. Odbiór robót budowlanych oraz działania związane z kontrolą, badaniami i odbiorem wyrobów

Inwestor powinien ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego, który będzie odbierał poszczególne fazy robót budowlanych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z PB, wymaganiami STWiOR, SIWZ, planem BIOZ, programem zapewnienia jakości (PZJ) oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

Podstawą wykonania i odbioru robót są następujące dokumenty:

- obowiązujące normy PN,
 - instrukcje ITB,
 - instrukcje producentów (dostawców),
 - aprobaty związane z poszczególnymi materiałami i wyrobami budowlanymi,
 - atesty i certyfikaty
- oraz zasady sztuki budowlanej.

Wymagania dotyczące wykonanie głównych robót budowlanych:

Roboty stolarskie- drzwi wewnętrzne płycinowe 100" i aluminiowe z bocznymi ściankami

Roboty tynkarskie

Suche mieszanki tynkarskie przygotowane fabrycznie powinny odpowiadać wymaganiom Normy PN-B-10109:1998 lub aprobat technicznych.

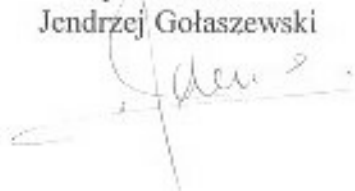
Roboty malarskie

Projektuje się farby emulsyjne akrylowe.

UWAGA!

Opisy zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wymagania podstawowe.

Opracował:
Jędrzej Gołaszewski



KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wmiana skrzydeł w otworach drzwiowych na "100" i malowanie po robotach budowlanych
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Cieszkowskiego 6
INWESTOR : Miejska Przychodnia "Nowe Rokicie"
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Cieszkowskiego 6
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2006r,

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Autor opracowania

INWESTOR : D Y R E K T O R


Marian Pajączkowski

Data opracowania
czerwiec 2006r,

Data zatwierdzenia

Łódź, 2006-10-04

MIEJSKA PRZYCHODNIA
"NOWE ROKICIE" (2)
93-504 Łódź, ul. Cieszkowskiego 6
tel. 689-11-59
NIP 729-24-46-254; Regon 472376337

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	wymiana drzwi - 62 szt oraz 4 szt drzwi aluminiowych z robotami malarskimi-CPV 45421134-2							
1	KNR 4-01 d.0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 62szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	71.9200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = $3.00 \times 3.00 \times 3 + 2.50 \times 2.50 = 33.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	17.2900				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = $1.20 \times 0.44 \times 0.25 \times 62 = 8.184 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	174.3192				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	3281.7840				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	883.8720				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	2.2915				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.6629				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.4583				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.9575				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	21.9331				
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	38.3830				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	1.1458				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	3.7646				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	28.4803				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.20 \times 2.05 \times 0.44 \times 62 = 11.185 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	96.5266				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		8.63r-g/m ³						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-01 d.0106-04 1		Usunięcie gruzu z budynku obmiar = 8.184+11.185 = 19.369m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	87.9353				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d.0108-11 1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 19.369m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	16.6573				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	9.6845				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
7 KNR 4-01 d.0108-12 1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 19.369m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 27.852m ³	m ³	27.8520				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	5.4233				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
8 KNR 2-02 d.0126-05 1		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1.50*3*62 = 279.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	55.8000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	284.5800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	5.5800				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
9 KNR 4-01 d.0708-02 1		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = (1.00+2.05)*62 = 189.100m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	141.8250				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.2458				
3*		wapno suchogaszone 0.0017t/m	t	0.3215				
4*		piasek do zapraw 0.0067m³/m	m³	1.2670				
5*		woda z rurociągu 0.0017m³/m	m³	0.3215				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.8910				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	3.7820				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 KNR 4-01 d.0320-02 1		Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 1.00*2.00*62 = 124.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m²	r-g	233.1200				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m²	kg	427.8000				
3*		piasek do zapraw 0.008m³/m²	m³	0.9920				
4*		woda z rurociągu 0.004m³/m²	m³	0.4960				
5*		ościeżnica drzwiowa-100 1m²/m²	m²	124.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/m²	m-g	11.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 KNR 4-01 d.0903-01 1		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnę- trzných,zewnętrznych i balkonowych pół- skich,skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 62szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	48.9800				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne 100 1szt/szt.	szt	62.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 0-19 d.1024-08-analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych -z bocznymi ściankami obmiar = 3.00*3.00*3 27.000 2.50*2.50 6.250 RAZEM 33.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ²	r-g	199.5000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	158.2700				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	7.9800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	33.2500				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.6625				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.9950				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = (64+4)*2.00*2.00 = 272.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	15.5040				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.1m ² /m ²	m ²	299.2000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	27.6000				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	6.6000				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.2640				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 300m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	24.0000				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	66.0000				
3*		0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0600				
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0900				
		0.0003m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
16KNR 4-01 d.1204-08 1		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlow.nierówność obmiar = 300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	28.5000				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	90.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
17KNR 4-01 d.1204-02 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 300-150 = 150.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	17.8500				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	42.9000				
3*		0.288dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
18KNR 4-01 d.1206-04 1		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	79.2000				
2*		-- M -- grunt pokostowy	dm ³	27.0000				
3*		0.18dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania	dm ³	12.7500				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1336.5274	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.4583		0.4583	0.00		
2.	cegła budowlana pełna	szt	3281.7840		3281.7840	0.00		
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1311.6720		1311.6720	0.00		
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2458		0.2458	0.00		
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.9575		0.9575	0.00		
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.6629		0.6629	0.00		
7.	drzwi aluminiowe	m ²	33.2500		33.2500	0.00		
8.	drzwi wewnętrzne 100	szt	62.0000		62.0000	0.00		
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	14.8500		14.8500	0.00		
10.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	12.7500		12.7500	0.00		
11.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	42.9000		42.9000	0.00		
12.	folia polietylenowa	m ²	299.2000		299.2000	0.00		
13.	gips budowlany	t	0.0006		0.0006	0.00		
14.	gips szpachlowy	kg	90.0000		90.0000	0.00		
15.	grunt pokostowy	dm ³	27.0000		27.0000	0.00		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.9331		21.9331	0.00		
17.	klamry ciesielskie	kg	38.3830		38.3830	0.00		
18.	kotwy stalowe	szt	158.2700		158.2700	0.00		
19.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6.6000		6.6000	0.00		
20.	nadproża prefabrykowane	m	284.5800		284.5800	0.00		
21.	opłata za wysypisko	m ³	27.8520		27.8520	0.00		
22.	ościeżnica drzwiowa-100	m ²	124.0000		124.0000	0.00		
23.	papier ścierny w arkuszach	ark	19.9500		19.9500	0.00		
24.	piłka poliuretanowa	dm ³	7.9800		7.9800	0.00		
25.	piasek do zapraw	m ³	4.8505		4.8505	0.00		
26.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	66.0000		66.0000	0.00		
27.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	6.4500		6.4500	0.00		
28.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm ³	39.1500		39.1500	0.00		
29.	wapno suchogazzone	t	0.5855		0.5855	0.00		
30.	woda z rurociągu	m ³	1.9632		1.9632	0.00		
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.5486	0.00	
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	15.1078	0.00	
3.	środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	
4.	środek transportowy	m-g	1.9950	0.00	
5.	wyciąg	m-g	1.7225	0.00	
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	47.1113	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 wymiana drzwi - 62 szt oraz 4 szt drzwi aluminiowych z robotami malarskimi-CPV 45421134-2					
1	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
2	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		3.00*3.00*3+2.50*2.50	m2	33.250	
				RAZEM	33.250
3	KNR 4-01 d.10313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1.20*0.44*0.25*62	m3	8.184	
				RAZEM	8.184
4	KNR 4-01 d.10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0.20*2.05*0.44*62	m3	11.185	
				RAZEM	11.185
5	KNR 4-01 d.10106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		8.184+11.185	m3	19.369	
				RAZEM	19.369
6	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		19.369	m3	19.369	
				RAZEM	19.369
7	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za km	m3		
		2dy nast. 1 km Krotność = 14 19.369	m3	19.369	
				RAZEM	19.369
8	KNR 2-02 d.10126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.50*3*62	m	279.000	
				RAZEM	279.000
9	KNR 4-01 d.10708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		(1.00+2.05)*62	m	189.100	
				RAZEM	189.100
10	KNR 4-01 d.10320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		1.00*2.00*62	m2	124.000	
				RAZEM	124.000
11	KNR 4-01 d.10903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNR 0-19 d.11024-08-ana-logia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych -z bocznymi ściankami	m2		
		3.00*3.00*3	m2	27.000	
		2.50*2.50	m2	6.250	
				RAZEM	33.250
13	KNR-W 4-01 d.11216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		(64+4)*2.00*2.00	m2	272.000	
				RAZEM	272.000
14	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
15	NNRNKB d.1202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
16	KNR 4-01 d.11204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
17	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		300-150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNR 4-01 d.11206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		150	m2	150.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem 150.000
-----	-------	-------------------	------	-----------------	------------------