

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU/ROBÓT	Budowa systemu ochrony ppoż. w budynku Miejskiego Przedszkola nr 13 w Legnicy Roboty ogólnobudowlane remontowe
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Ul. Wielkiej Niedźwiedzicy 14a
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:	Miejskie Przedszkole Nr 13 w Legnicy
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Legnica, ul. Wielkiej Niedźwiedzicy 14a, Legnica
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:	mgr inż. Jacek Kraśnicki
DATA OPRACOWANIA	31.12.2020R.
KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ	
a/ Ze względu na przeznaczenie obiektu	
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
b/ Ze względu na rodzaj robót w obiekcie	
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421110-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262522-6	Roboty murarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne

Zastosowane symbole z katalogu nakładów rzeczowych nie powoduje obowiązku stosowania nakładu z tych katalogów przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego. Jednocześnie przywołane pozycje katalogowe zobowiązują do stosowania się do uwzględniania zakresów robót i zasad przedmiarowania zawartych w częściach wstępnych tych katalogów.

Autor

Inwestor

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Podstawa opracowania
2. Ogólna charakterystyka robót
3. Opis techniczny do przedmiaru
4. Zakres robót do wykonania
5. Przedmiar robót

1. Podstawa opracowania

- Projekt budowlany, pomiary z natury
- Normatywy i Przepisy Prawa Budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- Uzgodnienia z inwestorem

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem zamierzenia jest planowane wykonanie przebudowy wewnętrznych otworów drzwiowych w budynku Miejskiego Przedszkola nr 13 przy ulicy Wielkiej Niedźwiedzicy 14a w Legnicy.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Dane wyjściowe do przedmiarowania.

Przedmiar opracowano na podstawie projektu budowlanego i przeprowadzonych obmiarów z natury w czasie wizji lokalnej.

Kalkulację robót budowlanych sporządzono w oparciu o obowiązujące katalogi norm: KNR i wyceny indywidualne.

4. Zakres robót do wykonania objętych opracowaniem.

4.1. Roboty budowlane

Wydzielenie dwóch klatek schodowych (na styku bud. A z łącznikiem i bud. B z łącznikiem) poprzez wykonanie przegród o odporności ogniowej łącznie z drzwiami.

W piwnicy budynku C wydzielenie pom. klatki schodowej jako przedłużenie istniejącej klatki schodowej w kondygnacji parteru i lp, oraz wymiana z poszerzeniem drzwi do sal zajęciowych i pozostałych pomieszczeń. Wykonanie instalacji hydrantowej w budynku C.

Wykonanie systemu oddymiania 3 klatek schodowych, poprzez montaż okien oddymiających.

Rodzaje robót

4.1.1. Budynek A

- w pomieszczeniu nr 8 parteru oraz nr 17 na lp wymiana istn. okna na okno EI30
- na kondygnacji piętra pom. nr 11a demontaż istniejących drzwi i wyburzenie fragm. „przydrzwiowych” ścianki (Ytong 11cm))
- na kondygnacji piętra montaż drzwi 90/200 EIS 30 w pomieszczeniu nr 10 (drzwi przeniesione z pom 11a) oraz na parterze montaż drzwi 90/200 EIS 30 w pom. nr 9.
- na kondygnacji piętra i parteru wykonanie ściany o REI 60 w technologii Knauf (obustronnie płyta ogniochronna 1,25cm Gk na profilach 100mm + 6cm wełny mineralnej) wraz z montażem drzwi 90+50/200 EIS 30 (drzwi z przeszkleniem ognioodpornym, oraz z samozamykaczem i uchwytem trzymającym zwalnianym działaniem instalacji oddymiania)
- na kondygnacji piętra wymiana istniejącego okna na okno przebudowane, w celu uzyskania górnej cz. okna oddymiającego jako uchylnego na zewnątrz o powierzchni oddymiania 224x90

Na poziomie +1,73 na (spocznik łączący budynek A z łącznikiem) wykonanie ściany o REI 120 w technologii Knauf (obustronnie 2xpłyta ogniochronna 2x1,25cm Gk na profilach 100mm + 6cm wełny mineralnej) wraz z montażem drzwi 90+50/200 EIS 60 (drzwi z przeszkleniem ognioodpornym oraz z samozamykaczem i uchwytem trzymającym zwalnianym działaniem instalacji oddymiania). Dodatkowo ponad istniejącym nadprożem żelbetowym przewidziano w istniejącej wnęce (od str. schodów) wykonanie analogicznej ścianki o REI 120 wg technologii Knauf.

Wykonanie ścian o REI 60 w parterze i piętrze budynku A oraz wykonanie ściany o REI 120 na poziomie spocznika łączącego bud. A z łącznikiem pozwoli na wydzielenie klatki schodowej. Ze względów bezpieczeństwa użytkownika – uzyskanie widoczności wydzielanej przestrzeni klatki schodowej z poziomu parteru czy piętra- przewidziano zastosowanie drzwi przeciwpożarowych z przeszkleniem ognioodpornym (drzwi z atestem).

4.1.2. Budynek B

- w pomieszczeniu nr 7 parteru oraz nr 20 na 1p wymiana istn. okna na okno EI30
- na kondygnacji piętra demontaż istniejących drzwi (pom. nr 11) i wyburzenie fragm. „przydrzwiowych” ścianki (Ytong 11cm)
- na kondygnacji piętra montaż drzwi 90/200 EIS 30 w pomieszczeniu nr 10 (drzwi przeniesione z pom. nr 11), oraz na parterze montaż drzwi 90/200 EIS 30 w pom. Nr 9.
- na kondygnacji piętra i parteru wykonanie ściany o REI 60 w technologii Knauf (obustronnie płyta ogniochronna 1,25cm Gk na profilach 100mm + 6cm wełny mineralnej) wraz z montażem drzwi 90+50/200 EIS 30 (drzwi z przeszkleniem ognioodpornym oraz z samozamykaczem i uchwytem trzymającym zwalnianym działaniem instalacji oddymiania)
- na kondygnacji piętra wymiana istniejącego okna na okno przebudowane, w celu uzyskania górnej cz. okna jako oddymiającego uchylnego na zewnątrz o powierzchni oddymiania 224x90
Na poziomie +1,73 na (spocznik łączący budynek B z łącznikiem) wykonanie ściany o REI 120 w technologii Knauf (obustronnie 2xpłyta ogniochronna 1,25cm Gk na profilach 100mm + 6cm wełny mineralnej) wraz z montażem drzwi 90+50/200 EIS 60 (drzwi z przeszkleniem ognioodpornym, oraz z samozamykaczem, uszczelnieniem i uchwytem trzymającym zwalnianym działaniem instalacji oddymiania). Dodatkowo ponad istniejącym nadprożem żelbetowym (od strony schodów)przewidziano w istniejącej wnęce wykonanie analogicznej ścianki o REI 120 wg technologii Knauf.
Na poziomie -0,63 (pom nr 1b) w istn. wnęce wykonanie ściany REI 120 w systemie Knauf (obustronnie 2xpłyta ogniochronna 1,25cm Gk na profilach 75mm + 6cm wełny mineralnej).

4.1.3. Budynek C

W kondygnacji piwnic:

- wykonanie instalacji hydrantowej (2 hydranty od str. klatki schodowej i 1 przy suszarni)
- w korytarzu (obok szybu towarowego) obmurowanie istn. słupa żelbetowego oraz wykonanie 2szt. drzwi 90/200 EIS30 z samozamykaczem. Ponad drzwiami wykonanie ścianki o REI 60 w technologii Knauf (obustronnie płyta ogniochronna 1,25cm Gk na profilach 75mm + 6cm wełny mineralnej) - UWAGA w tych ściankach przewidziano stosowne (dla systemu Knauf) uszczelnienie istniejących rur ciepłowniczych i projektowanej rury instal. hydrantowej.
- montaż 2 „okien EIS30” (na ścianie szybu) jako uszczelnienie drzwiczek istniejącego szybu towarowego
- w pom. nr 4 (suszarnia) wykonanie ściany o REI 60 w technologii Knauf (obustronnie płyta ogniochronna 1,25cm Gk na profilach 100mm + 6cm wełny mineralnej) wraz z montażem drzwi 90+50/200 EIS 30 z samozamykaczem.
- wymianę istn. drzwi na drzwi EIS30 w pom. nr 1, 2 , 3 i 31, oraz wymianę istn. drzwi na EIS60 w pom. węzła ciepłowniczego;
- na poziomie -1,39 (spocznik schodów z suszarni do łącznika) wykonanie ściany o REI 60 w technologii Knauf (obustronnie płyta ogniochronna 1,25cm Gk na profilach 100mm + 6cm wełny mineralnej) wraz z montażem drzwi 90+50/200 EIS 30 z samozamykaczem, po uprzednim demontażu istniejących drzwi z przeszkleniem.

W kondygnacji parteru (poziom 0,00):

- w korytarzu (pom nr 16) wyburzenie 2 filarków i demontaż istn. drzwi do pom. Zmywaka
- w pom. Zmywaka (pom. nr 12) wykonanie ścianki wg systemu Knauf (płyta gk wodoodporna +5cm wełna) wraz z montażem drzwi 90/200
- wymiana istn. drzwi na klatkę schodową (drzwi do pom. nr 16), na drzwi 90/200 EIS30 z samozamykaczem
- montaż drzwi 90/200 EIS30 z samozamykaczem, z klatki schodowej do pom. 16a
- montaż 2 hydrantów i instalacji hydrantowej
- w pomieszczeniach nr 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 11 wymiana istn. drzwi 80/200 na drzwi 90/200

W kondygnacji I piętra (poziom +3,52):

- w korytarzu (pom. nr 17) wyburzenie 2 filarków i demontaż istn. drzwi do pom. Zmywaka
- w pom. Zmywaka (pom. nr 29) wykonanie ścianki wg systemu Knauf (płyta gk wodoodporna +5cm wełna) wraz z montażem drzwi 90/200
- wykonanie ścianki i montaż drzwi 90/200 z korytarza 17 do pom. nr 24
- wymiana istn. drzwi na klatkę schodową, na drzwi 90/200 EIS30 z samozamykaczem do korytarza (pom. nr 17)
- montaż drzwi 90/200 EIS30 z samozamykaczem, z klatki schodowej do pom. 26
- montaż 2 hydrantów i instalacji hydrantowej
- w pomieszczeniach nr 18, 19, 20, 21, 22, 23 wymiana istn. drzwi na drzwi 90/200
- w istn. klatce schodowej, na kondygnacji piętra wymiana istn. górnego okna, w na okno przebudowane w celu uzyskania górnej cz. okna jako oddymiającego uchylnego na zewnątrz o pow. oddymiania 224x90.

<<>

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : <<Budowa systemu ochrony p.poż - Cz. Budowlana>>
ADRES INWESTYCJI : <<Legnica ul. Wielkiej Niedźwiedzicy 14a
INWESTOR : <<Miejskie Przedszkole nr 13 w Legnicy>>
ADRES INWESTORA : << Legnica ul. Wielkiej Niedźwiedzicy 14a >
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<>>
DATA OPRACOWANIA : 31.12..2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe					
1		Część A			
2		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,84*3,20-0,95*2,05	m ² m ²	3,941	
				RAZEM	3,941
2	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 0,95*2,05	m ² m ²	1,948	
				RAZEM	1,948
3	KNR 4-01 d.2 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z wysokoudarowego PCV o pow.ponad 2 m2 8,695+4,37	m ² m ²	13,065	
				RAZEM	13,065
4	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 3,20	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
5	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 2,5	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
6	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 2,5	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
3		Roboty budowlano montażowe			
7	KNR 0-14 d.3 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 o odporności ogniowej REI 120 2,44*2,93-1,50*2,05+1,45*2,44	m ² m ²	7,612	
				RAZEM	7,612
8	KNR 0-14 d.3 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (2,86+0,35)*3,20*2-1,50*2,05*2	m ² m ²	14,394	
				RAZEM	14,394
9	KNR 0-19 d.3 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie (okno o odporności ogniowej EI-30 2,40*1,85*2	m ² m ²	8,880	
				RAZEM	8,880
10	KNR 0-19 d.3 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie (okno o odporności ogniowej EI-30 z górną częścią uchylną otwieraną na zewnątrz jako klapy oddymiające. 2,36*1,85	m ² m ²	4,366	
				RAZEM	4,366
11	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie o odporności ogniowej EIS 30 z samozamykaczem i uchwytem antypanicznym. 1,50*2,05*2	m ² m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
12	KNR 0-19 d.3 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EIS 30 0,95*2,05	m ² m ²	1,948	
				RAZEM	1,948
13	KNR 0-19 d.3 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EIS 30 (materiał inwestora) 0,95*2,05	m ² m ²	1,948	
				RAZEM	1,948
14	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych o odporności ogniowej EIS 60 z uchwytem antypanicznym i samozamykaczem 1,50*2,05	m ² m ²	3,075	
				RAZEM	3,075
15	KNR 4-01 d.3 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 3,20*2+2,45	m m	8,850	
				RAZEM	8,850
16	KNR 4-01 d.3 0811-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm (2,45-1,40)*0,30	m ² m ²	0,315	
				RAZEM	0,315
17	KNR 2-02 d.3 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym 2,45*0,30	m ² m ²	0,735	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 3,20*2*0,30	m ² m ²	RAZEM 1,920	0,735 1,920
19	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (płyty GKF) (2,44*3,20*4-1,50*2,05*4+0,25*3,20)*2	m ² m ²	RAZEM 39,464	39,464
20	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 39,460	m ² m ²	RAZEM 39,460	39,460
21	d.3 wycena indywidualna	Uszczelnienie styków ścian GKF ze ścianą murowaną 3,20*4	m m	RAZEM 12,800	12,800
4		Część B			
5		Roboty rozbiórkowe			
22	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,84*3,20-0,95*2,05	m ² m ²	RAZEM 3,941	3,941
23	KNR 4-01 d.5 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z wysokoudarowego PCV o pow.ponad 2 m ² 8,695+4,37	m ² m ²	RAZEM 13,065	13,065
24	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² 0,95*2,05	m ² m ²	RAZEM 1,948	1,948
25	KNR 4-01 d.5 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 3,20	m m	RAZEM 3,200	3,200
26	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 4,0	m ³ m ³	RAZEM 4,000	4,000
27	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 4,0	m ³ m ³	RAZEM 4,000	4,000
6		Roboty budowlano montażowe			
28	KNR 0-14 d.6 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 o odporności ogniowej REI 120 (2,45*2,80-1,50*2,05)+2,34*1,52+2,50*1,34	m ² m ²	RAZEM 10,692	10,692
29	KNR 0-14 d.6 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 o odporności ogniowej REI 60 3,20*3,20*2-1,50*2,05*2	m ² m ²	RAZEM 14,330	14,330
30	KNR 0-19 d.6 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie (okno o odporności ogniowej EI-30 z górną częścią uchylną otwieraną na zewnątrz jako klapy oddymiające. 2,36*1,85	m ² m ²	RAZEM 4,366	4,366
31	KNR 0-19 d.6 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie (okno o odporności ogniowej EI-30 2,35*1,85*2	m ² m ²	RAZEM 8,695	8,695
32	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie o odporności ogniowej EIS 30 z samozamykaczem i uchwytem antypanicznym. 1,50*2,05*2	m ² m ²	RAZEM 6,150	6,150
33	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie o odporności ogniowej EIS 60 z samozamykaczem i uchwytem antypanicznym. 1,50*2,05	m ² m ²	RAZEM 3,075	3,075
34	KNR 0-19 d.6 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EIS 30	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,95*2,05	m ²	1,948	
				RAZEM	1,948
35	KNR 0-19 d.61024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EIS 30 (materiał inwestora)	m ²		
		0,95*2,05	m ²	1,948	
				RAZEM	1,948
36	KNR 4-01 d.60705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 3,20*2+2,45	m		
			m	8,850	
				RAZEM	8,850
37	KNR 4-01 d.60811-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm (2,45-1,40)*0,30	m ²		
			m ²	0,315	
				RAZEM	0,315
38	KNR 2-02 d.62009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym 2,45*0,30	m ²		
			m ²	0,735	
				RAZEM	0,735
39	KNR 2-02 d.62009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 3,20*2*0,30	m ²		
			m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
40	KNR 2-02 d.62009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (płyty GKF) (2,44*3,20*4-1,50*2,05*4+0,25*3,20)*2	m ²		
			m ²	39,464	
				RAZEM	39,464
41	KNR 2-02 d.61505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 39,460	m ²		
			m ²	39,460	
				RAZEM	39,460
42	d.6wycena indywidualna	Uszczelnienie styków ścian GKF ze ścianą murowaną 3,20*4+2,45*2+2,80*2,34*2+1,52*2+2,50*2+1,34*5	m		
			m	45,544	
				RAZEM	45,544
7		Część C			
8		Roboty rozbiórkowe			
43	KNR 4-01 d.80354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
44	KNR 4-01 d.80354-10	Wykucie z muru witryny aluminiowej z drzwiami w poziomie -1,39 o pow.ponad 2 m2 2,41*2,50	m ²		
			m ²	6,025	
				RAZEM	6,025
45	KNR 4-01 d.80354-10	Wykucie z muru witryny aluminiowej z drzwiami w piwnicy o pow.ponad 2 m2 2,65*2,90	m ²		
			m ²	7,685	
				RAZEM	7,685
46	KNR 4-01 d.80348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,32+1,37)*3,20-0,90*2,05	m ²		
			m ²	6,763	
				RAZEM	6,763
47	d.8wycena indywidualna	Poszerzenie otworów drzwiowych po wyjętych ościeżnicach przy pomocy piły do betonu 17	szt		
			szt	17,000	
				RAZEM	17,000
48	KNR 4-01 d.80210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 2,05*2	m		
			m	4,100	
				RAZEM	4,100
49	KNR 4-01 d.80108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2,0	m ³		
			m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-01 d.80108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 5,0	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
9		Roboty budowlano montażowe			
51	KNR 2-02 d.90109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/ 220 gr.25cm (1,65+0,35)*3,20-(0,95*2,05)+(1,28*3,20)-(0,95*2,05)+(1,20*3,20)-(0,95*2,05)	m ²		
			m ²	8,494	
				RAZEM	8,494

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-14 d.9 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 o odporności ogniowej REI 60 2,42*2,50+2,66*2,90-1,50*2,05*2	m ² m ²	7,614	
				RAZEM	7,614
53	KNR 4-01 d.9 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3,20*0,25	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
54	KNR-W 2-02 d.9 1026-01	Ościeżnice stalowe zwykłe 2,05*0,98*20	m ² m ²	40,180	
				RAZEM	40,180
55	KNR-W 2-02 d.9 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,05*15	m ² m ²	27,675	
				RAZEM	27,675
56	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie o odporności ogniowej EIS 30 z samozamykaczem i uchwytem antypanicznym. 1,50*2,05*2	m ² m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
57	KNR 0-19 d.9 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych na budowie o odporności ogniowej EIS 30 0,90*2,05*4+1,00*2,05*6	m ² m ²	19,680	
				RAZEM	19,680
58	KNR 0-19 d.9 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych na budowie o odporności ogniowej EIS 60 0,90*2,05	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
59	KNR 0-19 d.9 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 1,0*1,0*2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 0-19 d.9 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie (okno o odporności ogniowej EI-30 z górną częścią uchylną otwieraną na zewnątrz jako klapy oddymiające. 2,38*2,12	m ² m ²	5,046	
				RAZEM	5,046
61	KNR 4-01 d.9 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 3,20*2+2,45	m m	8,850	
				RAZEM	8,850
62	KNR 4-01 d.9 0811-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm (2,45-1,40)*0,30	m ² m ²	0,315	
				RAZEM	0,315
63	KNR 2-02 d.9 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym 2,45*0,30	m ² m ²	0,735	
				RAZEM	0,735
64	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 3,20*2*0,30	m ² m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
65	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (płyty GKF) (2,44*3,20*4-1,50*2,05*4+0,25*3,20)*2	m ² m ²	39,464	
				RAZEM	39,464
66	KNR 2-02 d.9 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 39,460	m ² m ²	39,460	
				RAZEM	39,460
10		Instalacja P/POŻ			
67	KNR 4-01 d.10 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR 2-15 d.10 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 65 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 2,30+0,90+5,50+1,30+4,30+0,90+7,30+0,50+5,50+0,70+0,40	m m	29,600	
				RAZEM	29,600
69	KNR 2-15 d.10 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 1,60+2,00	m m	3,600	
				RAZEM	3,600

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.10	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
71 d.10	KNR 2-15 0112-07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	7,000
72 d.10	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. Nominalnej 65 mm (zawór antyskażeniowy) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.10	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.10	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 49,50	m m	 49,500	
				RAZEM	49,500
75 d.10	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
76 d.10	Wycena indywidualna	Wypełnienie przejść przez ściany i stropy masą uszczelniającą CP673 Hilti szt. 10	szt szt	 7,000	
				RAZEM	10,000