

Przedmiar robót

Remont domów romskich na osiedlu Zadział

Lokalizacja: **Szaflary, os. Zadział**

Nazwa i kod CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Inwestor: **Gmina Szaflary , 34-424 Szaflary ul.Zakopiańska 18**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wycena obejmuje wykonanie robót:

1. Budynek nr 1 - za budynkiem os.Zadział 1

- wymiana drzwi zewnętrznych
- wymiana okien
- wymiana instalacji elektrycznej
- wymiana schodów

2.Budynek nr 2 - obok budynku os.Zadział 2

- przylącz wody wraz z montażem pompy i zbiornika hydroforowego
- przylącz kanalizacji sanitarnej z montażem szamba 5m3
- wydzielenie pomieszczenia łazienki z niezbędnymi instalacjami dod-kan i elektryczną - montaż umywalki i ustępu

3.Budynek nr 3 - os.Zadział 6

- wymiana kotła c.o. wraz z osprzętem
- instalacja co i cwu
- instalacja elektryczna w kotłowni

4.Budynek nr 4 - os.Zadział 10B

- docieplenie budynku , wykończenie elewacji
- usunięcie przyczyny zalewania łazienki

5.Budynek nr 5 -budynek przylegający do budynku os.Zadział 10B

- wymiana instalacji elektrycznej
- wymiana okien
- wymiana drzwi zewnętrznych
- wymiana podłóg na parterze

6.Budynek nr 6 - przylegający do budynku os.Zadział 10c

- wymiana instalacji elektrycznej
- usunięcie przyczyny zalewania łazienki
- wymiana okien

- wymiana drzwi zewnętrznych

- wylewka w wiatrołapie

wymiana sufitu w pomieszczeniu kuchni

7.Budynek nr 7 - os.Zadział 9A

- wydzielenie pomieszczenia kotłowni wraz z niezbędnymi instalacjami i przekładkami istniejących instalacji

8.Budynek nr 8 - os.Zadział 9B

- wykończenie części domu znajdującej się w stanie surowym

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont domów rromskich na osiedlu Zadział		
1	Rozdział	Budynek nr 1 - ZA BUDYNKIEM OS. ZADZIAŁ 1		
1.1	Element	Wymiana drzwi zewnętrznych		
1	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - KOLOR DREWNOPODOBNY, Umax=1,3 W/(m2xK)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
				2,31
2	DC 181/1406/5 analogia	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*2+1,1	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m
				5,30
3	Kalkulacja indywidualna	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	kpl.	1
1.2	Element	Wymiana okien		
4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65	1,650000	
		1,25	1,250000	
		1,1	1,100000	
		1,2	1,200000	
		0,9	0,900000	
		1,55	1,550000	
		RAZEM:	7,650000	m
				7,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNNRW 3/702/1	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), okna zespolone - NA ZEWNĄTRZ KOLOR DREWNOPODOBNY, WEWNĄTRZ BIAŁY, U _{max} =0,9 W/(m ² xK)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*1,2	2,040000	
		1,3*1,2	1,560000	
		1,1*1,1	1,210000	
		1,2*1,3	1,560000	
		0,9*1,2	1,080000	
		1,6*1,4	2,240000	
		RAZEM:	9,690000	m ² 9,69
6	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - WEWNĘTRZNE PCV,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,650	7,650000	
		RAZEM:	7,650000	m 7,65
7	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - ZEWNĘTRZNE STALOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,650	7,650000	
		RAZEM:	7,650000	m 7,65
8	DC 181/1406/5 analogia	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej) - OBRÓBKA OŚCIEŻY WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7+1,2*2	4,100000	
		1,3+1,2*2	3,700000	
		1,1+1,1*2	3,300000	
		1,2+1,3*2	3,800000	
		0,9+1,2*2	3,300000	
		1,6+1,4*2	4,400000	
		RAZEM:	22,600000	m 22,60
9	Kalkulacja indywidualna	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	kpl.	1
1.3	Element	Wymiana instalacji elektrycznej		
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej	kpl	1
11	KNNR 5/110/3	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton	m	115,00
12	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12*mm ² Cu, 20*mm ² Al	m	85,00
13	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6*mm ² Cu, 12*mm ² Al	m	55,00
14	KNR 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2,5*mm ²	szt	12
15	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	szt	5
16	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5*mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	11
17	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	5
18	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	5
19	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10*kg	szt	1
20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	7
21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	11
1.4	Element	Wymiana schodów		
22	KNR 225/411/2	Schody drewniane o szerokości 1*m z poręczami, rozebranie	m	2,50
23	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiału z rozbioru	kpl	1
24	KNR 225/411/1 analogia	Schody drewniane o szerokości 1*m z poręczami, budowa - ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH SCHODÓW DREWNIANYCH Z DOSTOSOWANIEM DO ISTNIEJĄCYCH POZIOMÓW	m	2,50
2	Rozdział	Budynek nr 2 - OBOK BUDYNKU OS. ZADZIAŁ 2		
2.1	Element	Przyłącz wody		
25	KNKRB 3/101/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu o geb. do 1 m w gruncie kat. I-III suchym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0,6*1,3	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m ³ 11,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	AT 17/102/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0+50,0	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	cm
				65,00
27	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*0,5*0,1*2	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m3
				1,50
28	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	20,00
29	KNRW 215/132/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm	szt	2
30	KNR 707/101/2	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.10 t - POMPA GŁĘBINOWA DO STUDNI R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
31	KNRW 215/104/3	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, w wykopie, Fi_zew. 32 mm	m	20,00
32	KNRW 215/144/1	Zbiorniki hydroforowe, poj. 20dm3 z wyłącznikiem ciśnieniowym	kpl	1
2.2	Element	Montaż szamba z doprowadzeniem kanalizacji pod ścianę budynku		
33	KNKRB 1/206/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu III-V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*3,0*2,0	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
				18,00
34	KNKRB 3/101/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m z zasypianiem wykopu ziemią z ukołu o geb. do 1 m w gruncie kat. I-III suchym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+5,0+5,0)*0,8*1,2	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m3
				11,52
35	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,0*0,2	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3
				0,80
36	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	12,00
37	KNKRB 1/213/4 (1)	Zasypianie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,000-5,0	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m3
				13,00
38	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m3
				5,00
39	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,000	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m3
				5,00
40	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szamba o poj. 5m3	kpl	1
2.3	Element	Budowa łazienka		
41	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	2,00
42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej podłogi, wyrównanie podłoża, wykonanie podkłady betonowej, izolacji przeciwwilgociowej i termicznej, posadzki betonowej oraz wzmocnienie pozostałej części podłogi na połączeniu z nową posadzką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,2	2,640000	
		RAZEM:	2,640000	m2
				2,64
43	KNNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+2,0)*2,5+0,8*2,0	9,100000	
		RAZEM:	9,100000	m2
				9,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNKRB 2/1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne łazienkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,0	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
45	KNR 202/9011/1 (1)	Ościeżnice zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,600	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
46	KNR BC 5/401/2	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie, gruntowanie podłożu, chłonných		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,5*2	5,000000	
		2,0*2,5*2	10,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
47	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,5*2	5,000000	
		2,0*2,5*2	10,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
48	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
49	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	2,00
50	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	2,00
2.4	Element	Instalacja wod-kan		
51	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej w łazience (pod umywalkę i muszlę klozetową) z wykonaniem wykopu wewnątrz budynku dla doprowadzenia instalacji w docelowe miejsce	kpl	1
52	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji wodnej w łazience (pod umywalkę i muszlę klozetową) z wykonaniem wykopu wewnątrz budynku dla doprowadzenia instalacji w docelowe miejsce	kpl	1
53	KNNR 8/126/5	Wymiana termu elektrycznej - MONTAŻ NOWEJ TERMY, poj. 5l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
54	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15"mm	szt	1
55	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1
56	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1
2.5	Element	Instalacja elektryczna		
57	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja starej instalacji elektrycznej	kpl	1
58	KNNR 5/110/3	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton	m	60,00
59	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12"mm2 Cu, 20"mm2 Al	m	60,00
60	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6"mm2 Cu, 12"mm2 Al	m	45,00
61	KNR 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2,5"mm2	szt	7
62	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	szt	3
63	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5"mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	6
64	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	2
65	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	2
66	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10"kg	szt	1
67	KNR 508/113/4 analogia	Rury stalowo-pancerne układane n/t na gotowym podłożu, pojedynczo, rura Fi"36"mm - UŁOŻENIE RURY AROTA W GOTOWYM WYKOPIE	m	50,00
68	KNR 508/207/5	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce ołowianej i osłonie poliwinilowej łączny przekrój żył do 24"mm2 Cu zasilanie pompy głębinowej	m	50,00
69	KNR 508/9914/5	Zeszyty 11/94r. Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-żyłowymi, przewód Cu o przekroju żył do 6"mm2	szt	1
70	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
71	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
72	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Budynek nr 3 - OS. ZADZIAŁ 6		
3.1	Element	Wymiana kotła C.O.		
73	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, wywóz i utylizacja starego kotła	szt	1
74	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotła na pellet drzewny z zasobnikiem bocznym, moc. 20kW, 5 klasa	szt	1
75	Kalkulacja indywidualna	Montaż nadmuchu do kotłowni	szt	1
76	Kalkulacja indywidualna	Montaż pompy obiegowej	szt	2
77	Kalkulacja indywidualna	Montaż zaworu z siłownikiem	szt	1
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż przepony CO z zaworem bezpieczeństwa	szt	1
79	Kalkulacja indywidualna	Montaż przepony CWU z zaworem bezpieczeństwa	szt	1
80	Kalkulacja indywidualna	Montaż odpowietrzników	szt	4
81	Kalkulacja indywidualna	Zawory zwrotne i przelotowe 1"	szt	10
82	Kalkulacja indywidualna	Montaż manometru	szt	1
3.2	Element	Instalacja CO, CWU		
83	TZKNBK 18/127/2	(139) Montaż urządzeń, bojlerów ciepłej wody o pojemności 200'l	kpl	1
84	KNNR 4/404/3 (1) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'32'mm	m	38,00
85	KNNR 4/404/2 (1) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' do 25'mm	m	38,00
86	KNNR 4/404/1 (1) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'20'mm	m	84,00
87	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji zimnej wody do kotłowni, poprowadzenie instalacji ciepłej i zimnej wody do łazienki i kuchni	kpl.	1
88	KNNR 4/429/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi'20'mm	kpl	10
89	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn'15'mm	szt	10
90	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn'15'mm	szt	10
91	KNNR 4/412/1	p.a. Montaż głowicy termostatycznej	szt	10
92	KNNR 4/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm - grzejnik V33/600/800	szt	10
93	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28'mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby		
Wyliczenie ilości robót:				
		38,000+38,000+84,000	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m 160,00
94	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28'mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
Wyliczenie ilości robót:				
		160,000	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m 160,00
95	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie niezbędnych przebiegów dla instalacji c.o.	kpl	1
3.3	Element	Montaż instalacji elektrycznej w pom. kotłowni		
96	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10'kg	szt	1
97	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	30,00
98	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi'20'mm	m	30,00
99	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 12'mm2 Cu, 20'mm2 Al	m	35,00
100	KNR 508/304/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5'mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	2
101	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1
102	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe	szt	1
103	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	1
104	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5'mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2
105	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
106	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Budynek nr 4 - OS. ZADZIAŁ 10B		
4.1	Element	Elewacja		
107	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokość do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4*5,8	54,520000	
		5,75*5,8	33,350000	
		5,2*5,8	30,160000	
		(8,7+3,4+1,9)*5,8	81,200000	
		RAZEM:	199,230000	m2
				199,23
108	DC 181/1301/1	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem uniwersalnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199,230	199,230000	
		RAZEM:	199,230000	m2
				199,23
109	DC 181/1302/4	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian grubości 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199,230	199,230000	
		RAZEM:	199,230000	m2
				199,23
110	DC 181/1303/2	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem do styropianu TO-KS - budynki o wysokości do 12 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199,230	199,230000	
		RAZEM:	199,230000	m2
				199,23
111	DC 181/1316/6	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową TO-FS, malowanie dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199,230	199,230000	
		RAZEM:	199,230000	m2
				199,23
112	DC 181/1401/4	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4	9,400000	
		5,75	5,750000	
		5,2	5,200000	
		8,7+3,4+1,9	14,000000	
		RAZEM:	34,350000	m
				34,35
113	DC 181/1402/1	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8*6	34,800000	
		RAZEM:	34,800000	m
				34,80
4.2	Element	Usunięcie przyczyny zalewania		
114	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż kabiny i brodzika, usunięcie przyczyny zalewania, ponowny montaż brodzika i kabiny, silikonowanie	kpl	1
5	Rozdział	Budynek nr 5 - PRZYLEGAJĄCY DO BUDYNKU OS. ZADZIAŁ 10 B		
5.1	Element	Wymiana instalacji elektrycznej		
115	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1
116	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	145,00
117	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m	140,00
118	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m	165,00
119	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	23
120	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	7
121	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2
122	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	14
123	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	9
124	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe	szt	9
125	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg	szt	1
126	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	7
127	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Element	Wymiana okien		
128	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,9	1,900000	
		1,45	1,450000	
		1,5	1,500000	
		1,5	1,500000	
		1,45*2	2,900000	
		RAZEM:	9,250000	m
				9,25
129	KNNRW 3/702/1	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), okna zespolone - NA ZEWNĄTRZ KOLOR DREWNOPODOBNY, WEWNĄTRZ BIAŁY, Umax=0,9 W/(m2xK)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,9*1,2	2,280000	
		1,45*1,1	1,595000	
		1,5*1,2	1,800000	
		1,5*1,15	1,725000	
		1,45*1,2*2	3,480000	
		RAZEM:	10,880000	m2
				10,88
130	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - WEWNĘTRZNE PCV,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,250	9,250000	
		RAZEM:	9,250000	m
				9,25
131	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - ZEWNĘTRZNE STALOWE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,250	9,250000	
		RAZEM:	9,250000	m
				9,25
132	DC 181/1406/5 analogia	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej) - OBRÓBKĄ OŚCIEŻY WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,9+1,2*2	4,300000	
		1,45+1,2*2	3,850000	
		0,8+1,2*2	3,200000	
		1,5+1,2*2	3,900000	
		1,5+1,1*2	3,700000	
		(1,45+1,2*2)*2	7,700000	
		RAZEM:	26,650000	m
				26,65
133	Kalkulacja indywidualna	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	kpl.	1
5.3	Element	Wymiana drzwi zewnętrznych		
134	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - KOLOR DREWNOPODOBNY, Umax=1,3 W/(m2xK)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
				2,31
135	DC 181/1406/5 analogia	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej) - OBRÓBKĄ OŚCIEŻY WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,1*2+1,1)	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m
				5,30
136	Kalkulacja indywidualna	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	kpl.	1
5.4	Element	Wymiana podłóg na parterze		
137	KNKRB 3/801/6	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,45*4,7	20,915000	
		2,2*2,2	4,840000	
		RAZEM:	25,755000	m2
				25,76
138	KNKRB 3/801/5	Rozbiórki posadzek rozebranie posadzek z deszczulek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,45*4,7	20,915000	
		2,2*2,2	4,840000	
		RAZEM:	25,755000	m2
				25,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNNRW 10/2318/6	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu, wykopy z transportem gruntu taczkami do 10' m, grunt kategorii IV R = 1,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*3,25*0,2		1,950000
		4,45*4,7*0,1		2,091500
		2,2*2,2*0,1		0,484000
		RAZEM:		4,525500
140	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	4,53
141	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	kpl	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,755		25,755000
		3,0*3,25		9,750000
		RAZEM:		35,505000
142	KNR 1301/101/1	Podkłady betonowe, warstwa 7 cm Krotność=0,7	m2	35,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,505		35,505000
		RAZEM:		35,505000
143	NNRNKB 202/618/3	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2	m2	35,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,505		35,505000
		RAZEM:		35,505000
144	TZKBNB 7/105/2	Isolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2	35,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,505		35,505000
		RAZEM:		35,505000
145	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	35,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,505		35,505000
		RAZEM:		35,505000
146	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	35,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,505		35,505000
		RAZEM:		35,505000
147	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=3	m2	35,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,505		35,505000
		RAZEM:		35,505000
148	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	35,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,505		35,505000
		RAZEM:		35,505000
6	Rozdział	Budynek nr 6 - PRZYLEGAJĄCY DO BUDYNKU OS. ZADZIAŁ 10C		
6.1	Element	Wymiana instalacji elektrycznej		
149	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1
150	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	80,00
151	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12' mm2 Cu, 20' mm2 Al	m	45,00
152	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6' mm2 Cu, 12' mm2 Al	m	80,00
153	KNR 508/304/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5' mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	14
154	KNR 508/307/5 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk	szt	6
155	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	9
156	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	6
157	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	6
158	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10' kg	szt	1
159	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
160	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9
6.2	Element	Usunięcie przyczyny zalewania		
161	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż kabiny i brodzika, usunięcie przyczyny zalewania, ponowny montaż brodzika i kabiny, silikonowanie	kpl	1
6.3	Element	Wymiana drzwi zewnętrznych		
162	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - KOLOR DREWNOPODOBNY, U _{max} =0,9 W/(m ² xK)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m ²
				2,31
163	DC 181/1406/5 analogia	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej) - OBRÓBKA OŚCIEŻY WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,1*2+1,1)	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m
				5,30
164	Kalkulacja indywidualna	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	kpl.	1
6.4	Element	Wymiana okien		
165	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8	0,800000	
		1,2*2	2,400000	
		1,15	1,150000	
		RAZEM:	4,350000	m
				4,35
166	KNNRW 3/702/1	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), okna zespolone - NA ZEWNĄTRZ KOLOR DREWNOPODOBNY, WEWNĄTRZ BIAŁY, U _{max} =0,9 W/(m ² xK)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,02	0,816000	
		1,2*1,4*2	3,360000	
		1,15*1,05	1,207500	
		RAZEM:	5,383500	m ²
				5,38
167	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - WEWNĘTRZNE PCV,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,350	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	m
				4,35
168	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - ZEWNĘTRZNE STALOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,350	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	m
				4,35
169	DC 181/1406/5 analogia	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej) - OBRÓBKA OŚCIEŻY WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8+1,02*2	2,840000	
		(1,2+1,4*2)*2	8,000000	
		1,15+1,05*2	3,250000	
		RAZEM:	14,090000	m
				14,09
170	Kalkulacja indywidualna	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	kpl.	1
6.5	Element	Wykonanie wylewki		
171	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,680	19,680000	
		RAZEM:	19,680000	m ²
				19,68
172	KNR 1301/101/1	Podkłady betonowe, warstwa 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,2*2,4	19,680000	
		RAZEM:	19,680000	m ²
				19,68
173	NNRNKB 202/618/3	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,680	19,680000	
		RAZEM:	19,680000	m ²
				19,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,680	19,680000	
		RAZEM:	19,680000	m2 19,68
175	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,680	19,680000	
		RAZEM:	19,680000	m2 19,68
176	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,680	19,680000	
		RAZEM:	19,680000	m2 19,68
177	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,680	19,680000	
		RAZEM:	19,680000	m2 19,68
6.6	Element	Wymiana sufitu		
178	KNR 1901/701/8	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, ponad 5 m2, z zerwaniem otrzcinowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*4,2	13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m2 13,02
179	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,020	13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m2 13,02
180	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasyпки stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,020	13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m2 13,02
181	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1
182	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,020	13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m2 13,02
183	KNKRB 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej izolacje z płyt z wełny mineralnej układane na sucho, jednowarstwowo - WEŁNA GRUBOŚCI 24cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,020	13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m2 13,02
184	KNKRB 2/1402/5	Malowanie podłoży i płyt gipsowych malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowa- nych farba emulsyjna z gruntowaniem dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,020	13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m2 13,02
7	Rozdział	Budynek nr 7 - OS. ZADZIAŁ 9A		
7.1	Element	Budowa ściany wydzielającej pomieszczenie		
185	KNR 909/402/9 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W'112 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125 mm, płyta GKF 12,5 mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,58+1,5)*2,5-0,9*2,0	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2 8,40
186	DC 20/101/4	Gruntowanie podłoży niechłonnych: ceramika, lastryko, szkło, metal oraz podkłady anhydrytowe i jednowarstwowe, gładkich tynków gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,400*2	16,800000	
		(2,0+5,0+2,6+2,7)*2,5	30,750000	
		2,7*2,6	7,020000	
		RAZEM:	54,570000	m2 54,57
187	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoży i płyt gipsowych malowanie podłoży gipsowych farba emulsyjna dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,570	54,570000	
		RAZEM:	54,570000	m2 54,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Element	Montaż stolarki drzwiowej		
188	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,1*0,3	0,693000	
		RAZEM:	0,693000	m3
189	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,50
190	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	szt
191	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
192	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	1
193	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
7.3	Element	Montaż kanałów nawiewnych i wywiewnych		
194	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	cm
195	KNR 916/101/2	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, obwód kanału 1000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*(3,0+0,3)	2,640000	
		RAZEM:	2,640000	m2
196	DC 15/102/3	Przewody wentylacyjne prostokątne, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 55%, klasa szczelności A, obwód do 1000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,640	2,640000	
		RAZEM:	2,640000	m2
197	KNP 5/924/1	Anemostaty o przekroju prostokątnym z prowadnicami kierunkowymi, obwód kołnierza do 800 mm	szt	4
7.4	Element	Przekładka instalacji wod-kan		
198	Kalkulacja indywidualna	Odlączenie, przesunięcie i podłączenie istniejącego kotła kolidującego z projektowaną ścianką wraz z koniecznymi przeróbkami instalacji.	kpl	1
199	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie zlewu do nowej lokalizacji z wykonaniem instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej z wykonaniem koniecznych bruzd i ich zaprawieniem i odtworzeniem ścian i podłóg, z płukaniem, wykonaniem prób i sprawdzeń z przyłączeniem zlewu w nowej lokalizacji.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+2,0+3,0)	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	mb
200	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kanalizacji do zlewu z wykonaniem bruzd i odtworzeniem ścian, z wykonaniem prób i sprawdzeń.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0+2,0+3,0	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	mb
7.5	Element	Instalacja elektryczna		
201	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1
202	KNNR 5/110/3	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton	m	25,00
203	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m	35,00
204	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m	25,00
205	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	1
206	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane końcowe	szt	1
207	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	6
208	KNR 508/307/2 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1
209	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	5
210	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
211	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Budynek nr 8 - OS. ZADZIAŁ 9B		
8.1	Element	Montaż instalacji elektrycznej		
212	KNR 508/209/2 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ²	m	45,00
213	KNR 508/209/2 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ²	m	80,00
214	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	10
215	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	10
216	KNR 508/307/2 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	3
217	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	7
218	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg	szt	1
219	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	3
220	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	szt	3
221	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6
222	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	14
8.2	Element	Montaż instalacji C.O.		
223	Kalkulacja indywidualna	Rozpoznanie przebiegu istniejącej instalacji wraz z koniecznymi pracami dostosowawczymi - POZIOM I PIĘTRA	kpl.	1
224	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm	m	50,00
225	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt	2
226	KNNR 4/429/1 (1)	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	2
227	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	4
228	KNNR 4/412/1	p.a. Montaż głowicy termostaticznej	szt	2
229	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	2
8.3	Element	Wykończenie nowych pomieszczeń		
230	KNR 16/151/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 11,5 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,4+1,4+2,0+2,8)*2,4	18,240000	
		-0,8*2,0*2	-3,200000	
		RAZEM:	15,040000	m2
231	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane systemu H+H, wyciąg	szt	2
232	KNR 401/316/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*1,1*0,24+0,8*0,7*0,3*2	0,652800	
		RAZEM:	0,652800	m3
233	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*2,2*0,3	0,660000	
		RAZEM:	0,660000	m3
234	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,50
235	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
Wyliczenie ilości robót:				
		33,180	33,180000	
		RAZEM:	33,180000	m2
236	KNR BC 5/511/3	Posadzka przemysłowa samopoziomująca grubości 20 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		7,9*4,2	33,180000	
		RAZEM:	33,180000	m2
237	KNRW 202/2008/2 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(7,9*2+4,2*2+1,4*4+2,0*2+2,8*2)*2,4	94,560000	
		RAZEM:	94,560000	m2
238	KNNRW 2/1703/2	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (sztuczne tryski gipsowe) na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na zaprawie, na paskach		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,0+2,0*2)*0,1*2+(1,0+2,0*2)*0,2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
239	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,180	33,180000	
		RAZEM:	33,180000	m2
				33,18
240	KNKRB 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej izolacje z płyt z wełny mineralnej układane na sucho, jednowarstwowo - WEŁNA GRUBOŚCI 24cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,180	33,180000	
		RAZEM:	33,180000	m2
				33,18
241	KNKRB 2/1402/5	Malowanie podłogi i płyt gipsowych malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą emulsyjną z gruntowaniem dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94,560+33,180	127,740000	
		RAZEM:	127,740000	m2
				127,74
242	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, BEZKLEJOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,180	33,180000	
		RAZEM:	33,180000	m2
				33,18
243	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,00
8.4	Element	Montaż okien		
244	KNNRW 3/702/1	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), okna zespolone - NA ZEWNĄTRZ KOLOR DREWNOPODOBNY, WEWNĄTRZ BIAŁY, U _{max} =0,9 W/(m ² xK) BRĄZOWE, okna U _{max} =0,9 W/(m ² xK)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,05*2	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m2
				2,52
245	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - WEWNĘTRZNE PCV,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
				2,40
246	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. - ZEWNĘTRZNE STALOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,400	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
				2,40