

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamenhofa 36-38, 36a-38a, 36b-38b, 40-379 Katowice
INWESTOR : Miasto Katowice
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 03.03.20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.20

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		BUDYNEK PRZY UL. ZAMENHOFA 36-38			
1.1.1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1.1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1.1.1.1		Wymiana stolarki okiennej - piwnica CPV 45421000-4			
1.1.1.1.1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2.	szt.		
d.1.1.1.1.1.1.1	0354-03	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla montażu stolarki drzwiowej - wykucie zamurowań otworów okiennych.	m ³		
d.1.1.1.1.1.1.1	0329-03	0,89	m ³	0,89	
				RAZEM	0,89
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych.	m ³		
d.1.1.1.1.1.1.1	0349-02	0,06	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1.1.1.1.1.1.1	0108-09	1,24	m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.1.1.1.1.1.1.1	0108-10	Krotność = 14 1,24	m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
6		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1.1.1.1.1.1.1	kalk. własna	1,24	m ³	1,24	
				RAZEM	1,24
1.1.1.1.1.2		Roboty montażowe			
7	KNR 4-01	Przymurowanie otworów okiennych w ścianach cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ³		
d.1.1.1.1.1.1.2	0304-01	0,12	m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
8	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych węgarkach i na przymurowaniach otworów okiennych wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet.	m ²		
d.1.1.1.1.1.1.2	0809-02	8,93	m ²	8,93	
				RAZEM	8,93
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm.	m		
d.1.1.1.1.1.1.2	0708-02	35,7	m	35,70	
				RAZEM	35,70
10	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylnych o pow. do 1.0 m2, wykonanych z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną jednokomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,40 W/m2*K.	m ²		
d.1.1.1.1.1.1.2	1023-05	4,59	m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
11	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż moskitier w oknach piwnicy.	m ²		
d.1.1.1.1.1.1.2	1038-01	kalk. własna 4,59	m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
12	KNR 2-02	Dostawa i montaż krat okiennych stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo o pow. do 1,0 m2.	m ²		
d.1.1.1.1.1.1.2	1210-01	4,59	m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków na przymurowaniach otworów okiennych.	m ²		
d.1.1.1.1.1.1.2	0711-03	0,27	m ²	0,27	
				RAZEM	0,27
14	KNR 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV.	m		
d.1.1.1.1.1.1.2	0129-01	10,2	m	10,20	
				RAZEM	10,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1.1.1.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i po- wlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 4,76	m ² m ²	 4,76	 4,76
1.1.1.1.2		Wymiana stolarki okiennej - część mieszkalna CPV 45421000-4			
1.1.1.1.2.1		Roboty demontażowe			
16 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
17 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2 67	m ² m ²	 67,00	 67,00
18 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2,0 m2 wraz z przekazaniem ich do siedziby Oddziału Eksploatacji budynków Nr 2 przy ul. Bed- norza 2 w Katowicach. 102,4	m ² m ²	 102,40	 102,40
19 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych. 0,84	m ³ m ³	 0,84	 0,84
20 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przykucie żelbeto- wych balustrad balkonowych dla montażu stolarki okiennej. 1,12	m ³ m ³	 1,12	 1,12
21 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko - podokien- niki na klatce schodowej. 12,6	m m	 12,60	 12,60
22 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych - podokienniki w po- mieszczeniach mieszkalnych - przyjęto 60% do wymiany. 74,4	m m	 74,40	 74,40
23 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej. 136,6	m m	 136,60	 136,60
24 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 10,96	m ³ m ³	 10,96	 10,96
25 d.1.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 10,96	m ³ m ³	 10,96	 10,96
26 d.1.1.1.1.2.1	kalk. własn- na	Gruz - opłata za składowanie. 10,96	m ³ m ³	 10,96	 10,96
1.1.1.1.2.2		Roboty montażowe			
27 d.1.1.1.1.2.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych wę- garkach i przykutych balustradach balkonowych wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet. 108,96	m ² m ²	 108,96	 108,96
28 d.1.1.1.1.2.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 522,24	m m	 522,24	 522,24
29 d.1.1.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-09	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-roz- wieranych o pow. do 2.0 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki hi- grosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 11,04	m ² m ²	 11,04	 11,04
				RAZEM	11,04

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-10	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 2.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, od wewnątrz szyba bezpieczna, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 138,04	m ² m ²	 138,04	
				RAZEM	138,04
31 d.1.1.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-11	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, od wewnątrz szyba bezpieczna, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 62,72	m ² m ²	 62,72	
				RAZEM	62,72
32 d.1.1.1.1.2.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych. 92,56	m ² m ²	 92,56	
				RAZEM	92,56
33 d.1.1.1.1.2.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 92,56	m ² m ²	 92,56	
				RAZEM	92,56
34 d.1.1.1.1.2.2	KNR 2-02 0129-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV. 110,2	m m	 110,20	
				RAZEM	110,20
35 d.1.1.1.1.2.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 79,9	m ² m ²	 79,90	
				RAZEM	79,90
1.1.1.1.3		Wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej CPV 45421000-4			
1.1.1.1.3.1		Roboty demontażowe			
36 d.1.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru zewnętrznych ościeżnic drzwiowych aluminiowych o powierzchni ponad 2,0 m2 wraz z przekazaniem ich do siedziby Oddziału Eksploatacji budynków Nr 2 przy ul. Bednorza 2 w Katowicach. 4,33	m ² m ²	 4,33	
				RAZEM	4,33
37 d.1.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków drzwiowych. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
38 d.1.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
39 d.1.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
40 d.1.1.1.1.3.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
1.1.1.1.3.2		Roboty montażowe			
41 d.1.1.1.1.3.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych węgarkach. 2,6	m ² m ²	 2,60	
				RAZEM	2,60
42 d.1.1.1.1.3.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 25 cm. 10,4	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
43 d.1.1.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych ciepłych, jednoskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba P4 obustronnie bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, klamki wykonane ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione i regulowane, samozamykacz szynowy z zabezpieczeniem antypanicznym, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m2*K. 4,33	m ² m ²	 4,33	
				RAZEM	4,33
44 d.1.1.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,6	m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
45 d.1.1.1.1.3.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 2,6	m ²		
			m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
1.1.1.1.4		Montaż zadaszenia nad wejściem CPV 45000000-7			
1.1.1.1.4.1		Roboty montażowe			
46 d.1.1.1.1.4.1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciągami, zadaszenie o wym. długość 2,00 m, wysięg 1,28 m.	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.1.2		Docieplenie ścian piwnic			
1.1.1.2.1		Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z ociepleniem ścian w gruncie CPV 45320000-6, CPV 45262100-2			
1.1.1.2.1.1		Roboty ziemne			
47 d.1.1.1.2.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebrawie nawierzchni przyległej do budynku z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 58,3	m ²		
			m ²	58,30	
				RAZEM	58,30
48 d.1.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. 1,26	m ³		
			m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
49 d.1.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. 233,52	m ³		
			m ³	233,52	
				RAZEM	233,52
50 d.1.1.1.2.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m). 155,68	m ²		
			m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
51 d.1.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 222,89	m ³		
			m ³	222,89	
				RAZEM	222,89
52 d.1.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 10,63	m ³		
			m ³	10,63	
				RAZEM	10,63
53 d.1.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 10,63	m ³		
			m ³	10,63	
				RAZEM	10,63
54 d.1.1.1.2.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 5,34	m ³		
			m ³	5,34	
				RAZEM	5,34
55 d.1.1.1.2.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 5,34	m ³		
			m ³	5,34	
				RAZEM	5,34
56 d.1.1.1.2.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 5,34	m ³		
			m ³	5,34	
				RAZEM	5,34
1.1.1.2.1.2		Roboty izolacyjne i ociepleniowe			
57 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej. 180,1	m ²		
			m ²	180,10	
				RAZEM	180,10
58 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie. 180,1	m ²		
			m ²	180,10	
				RAZEM	180,10
59 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0301-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie - ponad 30%. Krotność = 0,4 180,1	m ²		
			m ²	180,10	
				RAZEM	180,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 155,68	m ²		
			m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
61 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ścian w gruncie. 24,42	m ²		
			m ²	24,42	
				RAZEM	24,42
62 d.1.1.1.2.1.2	KNR 0-40 0102-01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. 81,4	m		
			m	81,40	
				RAZEM	81,40
63 d.1.1.1.2.1.2	KNR BC- 02 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 81,4	m		
			m	81,40	
				RAZEM	81,40
64 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwars- stwowe. Krotność = 2 155,68	m ²		
			m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
65 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej - dwuwars- stwowe. Krotność = 2 24,42	m ²		
			m ²	24,42	
				RAZEM	24,42
66 d.1.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ocieplenie ścian w gruncie do głębokości 1,20 poniżej poziomu gruntu, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].. 97,68	m ²		
			m ²	97,68	
				RAZEM	97,68
67 d.1.1.1.2.1.2	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii ku- belkowej. 155,68	m ²		
			m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
68 d.1.1.1.2.1.2	analiza in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamyka- jącej do folii kubelkowej. 81,4	m		
			m	81,40	
				RAZEM	81,40
69 d.1.1.1.2.1.2	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm. 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.1.2.2		Docieplenie ścian piwnic ponad gruntem CPV 45321000-3, CPV 45262100-2			
1.1.1.2.2.1		Roboty demontażowe			
70 d.1.1.1.2.2.1	KNR 4-01 0426-04 kalk. włas- na	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian ze styropianu gr. 10 cm. 22,74	m ²		
			m ²	22,74	
				RAZEM	22,74
71 d.1.1.1.2.2.1	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmuśrzałych, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0,3 84,14	m ²		
			m ²	84,14	
				RAZEM	84,14
72 d.1.1.1.2.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 2,65	m ³		
			m ³	2,65	
				RAZEM	2,65
73 d.1.1.1.2.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2,65	m ³		
			m ³	2,65	
				RAZEM	2,65
74 d.1.1.1.2.2.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 2,65	m ³		
			m ³	2,65	
				RAZEM	2,65

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1.2.2.2		Roboty dociepleniowe			
75 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 6,8	m ² m ²	 6,80	 6,80
76 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
77 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
78 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
79 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
80 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
81 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0102-01	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 4,46	m ² m ²	 4,46	 4,46
82 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0102-03	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
83 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0104-04	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa montaż systemowych listew dylatacyjnych. 2,1	m m	 2,10	 2,10
84 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
85 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 84,14	szt. szt.	 84,14	 84,14
86 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
87 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
88 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 6,83	m ² m ²	 6,83	 6,83
89 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 33,95	m m	 33,95	 33,95
90 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 86,52	m ² m ²	 86,52	 86,52
91 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
				RAZEM	79,69

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-07	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). 6,83	m ² m ²	 6,83	 6,83
93 d.1.1.1.2.2.2	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-graffitowym. 86,52	m ² m ²	 86,52	 86,52
1.1.1.2.3		Opaska przy budynku Zamenhoffa 36-38 CPV 45000000-7		RAZEM	86,52
94 d.1.1.1.2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 66,45	m ² m ²	 66,45	 66,45
95 d.1.1.1.2.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 66,45	m ² m ²	 66,45	 66,45
96 d.1.1.1.2.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 66,45	m ² m ²	 66,45	 66,45
97 d.1.1.1.2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. 66,45	m ² m ²	 66,45	 66,45
98 d.1.1.1.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 0,54	m ³ m ³	 0,54	 0,54
99 d.1.1.1.2.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 90,6	m m	 90,60	 90,60
1.1.1.3		Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych CPV 45321000-3, CPV 45262100-2		RAZEM	90,60
1.1.1.3.1		Roboty demontażowe			
100 d.1.1.1.3.1	KNR-W 4- 03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
101 d.1.1.1.3.1	KNR 5-06 1003-01 z. o.2.4. kalk. włas- na	Demontaż pojedynczych anten telewizyjnych siatkowych i satelitarnych. 8	anten. anten.	 8,00	 8,00
102 d.1.1.1.3.1	KNR 5-09 0706-01 z. o. 2.11. 9901 kalk. włas- na	Demontaż tablic informacyjnych mocowanych do elewacji. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
103 d.1.1.1.3.1	KNNR-W 9 0204-05 kalk. włas- na	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż klawiatury domofonu. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
104 d.1.1.1.3.1	KNNR-W 9 0204-05 kalk. włas- na	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż puszek elektrycznych. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
105 d.1.1.1.3.1	KNR 2-05 0208-01 z. o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - demontaż daszenia nad wejściem do budynku. 0,04	t t	 0,04	 0,04
106 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m	RAZEM	0,04

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,6	m	25,60	
				RAZEM	25,60
107 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
108 d.1.1.1.3.1	analiza in- dywidualna	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		34,7	m ²	34,70	
				RAZEM	34,70
110 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0426-04 kalk. włas- na	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian szczytowych ze styropianu gr. 10 cm.	m ²		
		261,08	m ²	261,08	
				RAZEM	261,08
111 d.1.1.1.3.1	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych.	m ²		
		442,85	m ²	442,85	
				RAZEM	442,85
112 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ²		
		12,15	m ²	12,15	
				RAZEM	12,15
113 d.1.1.1.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		33,02	m ³	33,02	
				RAZEM	33,02
114 d.1.1.1.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		33,02	m ³	33,02	
				RAZEM	33,02
115 d.1.1.1.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		33,02	m ³	33,02	
				RAZEM	33,02
1.1.1.3.2		Roboty dociepleniowe			
116 d.1.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 0108-04	Ściany grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego - nadmurowanie murków attykowych.	m ²		
		5,35	m ²	5,35	
				RAZEM	5,35
117 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
		213,94	m ²	213,94	
				RAZEM	213,94
118 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany - ściany osłonowe.	m ²		
		605,89	m ²	605,89	
				RAZEM	605,89
119 d.1.1.1.3.2	KNR 4-01 0726-03	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów - ściany szczytowe.	m ²		
		261,08	m ²	261,08	
				RAZEM	261,08
120 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży.	m ²		
		866,97	m ²	866,97	
				RAZEM	866,97
121 d.1.1.1.3.2	KNR 0-17 2608-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży.	m ²		
		866,97	m ²	866,97	
				RAZEM	866,97
122 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży.	m ²		
		866,97	m ²	866,97	
				RAZEM	866,97
123 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa i montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		79,32	m	79,32	
				RAZEM	79,32
124 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0201-01	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżac okiennych i drzwiowych, h betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny 0,036 [W/m*K]. 79,27	m ² m ²	 79,27	
				RAZEM	79,27
125 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie gzym- sów podrynnowych. 24	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
126 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie mur- ków attykowych. 8,56	m ² m ²	 8,56	
				RAZEM	8,56
127 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0201-02	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości do 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej - niwelacja odchyłek od pionu na ścianach szczytowych. 130,54	m ² m ²	 130,54	
				RAZEM	130,54
128 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej. 729,05	m ² m ²	 729,05	
				RAZEM	729,05
129 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej. 26,09	m ² m ²	 26,09	
				RAZEM	26,09
130 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0104-04	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa montaż systemowych listew dylatacyj- nych. 23,6	m m	 23,60	
				RAZEM	23,60
131 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 32,56	m ² m ²	 32,56	
				RAZEM	32,56
132 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 32,56	szt. szt.	 32,56	
				RAZEM	32,56
133 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą koł- ków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. 755,14	m ² m ²	 755,14	
				RAZEM	755,14
134 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0203-05	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek na m2. 755,14	szt. szt.	 755,14	
				RAZEM	755,14
135 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 787,7	m ² m ²	 787,70	
				RAZEM	787,70
136 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 81,4	m ² m ²	 81,40	
				RAZEM	81,40
137 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 163,82	m ² m ²	 163,82	
				RAZEM	163,82
138 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 697,24	m m	 697,24	
				RAZEM	697,24
139 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 904,4	m ² m ²	 904,40	
				RAZEM	904,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 787,7	m ² m ²	 787,70	
				RAZEM	787,70
141 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0106-07	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm). 116,7	m ² m ²	 116,70	
				RAZEM	116,70
142 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0114-03	Bezspoinowy system dociepleń - dwukrotne malowanie tynków mineralną farbą strukturalną. 904,4	m ² m ²	 904,40	
				RAZEM	904,40
143 d.1.1.1.3.2	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-grafitowym. 162,8	m ² m ²	 162,80	
				RAZEM	162,80
144 d.1.1.1.3.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyty impregnowanej OSB grubości 2,5 cm i szerokości 50 cm - mocowanie do murka attyki. 21,4	m m	 21,40	
				RAZEM	21,40
145 d.1.1.1.3.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 53,12	m ² m ²	 53,12	
				RAZEM	53,12
146 d.1.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 0524-02	Dostawa i montaż rynien dachowych z PCW łączonych na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
147 d.1.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 0531-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż rur spustowych z PCW, okrągłych o śr. 150 mm. 25,6	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60
148 d.1.1.1.3.2	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.1.1.1.3.2	KNR 5-08 0404-01	Dostawa i montaż skrzynek elewacyjnych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
150 d.1.1.1.3.2	KNR 5-08 0303-20 kalk. włas- na	Dostawa i montaż uchwytu flagowego ze stali ocynkowanej i malowanej proszko- wo. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.1.1.1.3.2	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z nazwą ulicy i numerem budynku. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.1.1.1.3.2	KNR-W 5- 08 0402-02 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanej klawiatury domofonu. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
153 d.1.1.1.3.2	KNR-W 5- 08 0402-02 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanych puszek. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
154 d.1.1.1.3.2	kalk. włas- na	Montaż budek lęgowych wg zaleceń opinii ornitologicznej. 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1.3.3		Rusztowanie			
155 d.1.1.1.3.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
156 d.1.1.1.3.3	NNRNKB 202 1625- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
157 d.1.1.1.3.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
158 d.1.1.1.3.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 101,106,107,109,110,111,112,116,117,118,119,120,121,122,124,125,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147)			
1.1.1.3.4	45310000-3	Instalacja odgromowa na ścianach CPV45310000-3			
159 d.1.1.1.3.4	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
160 d.1.1.1.3.4	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
161 d.1.1.1.3.4	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju płaskownika do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
162 d.1.1.1.3.4	KNR 4-03 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego z podłoża betonowego	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
163 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² w kanałach lub tunelach luzem	m		
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
164 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0603-06	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² w kanałach z mocowaniem uchwytów	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
165 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0611-02	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm ² , w wykopie	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
166 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
167 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0404-05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ²	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
169 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
170 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0103-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym - Certyfikowana rura ochronna dla instalacji odgromowej fi 28	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
171 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - montaż przewodów odprowadzających	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
172 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
173 d.1.1.1.3.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.1.4		Docieplenie stropodachu pełnego CPV 45321000-3, CPV 45261210-9			
1.1.1.4.1		Roboty demontażowe			
174 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		30,55	m ²	30,55	
				RAZEM	30,55
175 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych.	m ²		
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
176 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa.	m ²		
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
177 d.1.1.1.4.1	analiza in- dywidualna	Demontaż istniejącego wyłazu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.1.1.1.4.1	KNNR-W 3 0403-01 kalk. włas- na	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie istniejącego otworu w stro- pie pod montaż nowego wyłazu.	m ³ bet.		
		0,01	m ³ bet.	0,01	
				RAZEM	0,01
179 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw docis- kowych szlichta cementowa.	m ²		
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
180 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		7,59	m ³	7,59	
				RAZEM	7,59
181 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		7,59	m ³	7,59	
				RAZEM	7,59
182 d.1.1.1.4.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		6,09	m ³	6,09	
				RAZEM	6,09
183 d.1.1.1.4.1	analiza in- dywidualna	Utylizacja pokrycia z papy.	t		
		3,72	t	3,72	
				RAZEM	3,72
1.1.1.4.2		Roboty dociepleniowe			
184 d.1.1.1.4.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu.	m ²		
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
185 d.1.1.1.4.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej stropodachu.	m ³		
		6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
186 d.1.1.1.4.2	KNR K-05 0209-07	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnego wyłazu dachowego o odporności ogniowej EI30 o wym. wyjścia 80x80 cm, konstrukcja wyłazu wykona- na z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, wyłaz wypo- sążony w siłowniki oleopneumatyczne (sprężyny gazowe) ułatwiające otwarcie skrzydła wjazdu oraz utrzymujące je w pozycji otwartej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.1.1.1.4.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej prapa- ratem do gruntowania.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
188 d.1.1.1.4.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna.	m ²		
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
189 d.1.1.1.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm.	m		
		102,24	m	102,24	
				RAZEM	102,24
190 d.1.1.1.4.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Docieplenie stropodachu styropapą sklasyfikowaną jako NRO grub. 24 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi.	m ²		
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
191 d.1.1.1.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż belki oporowej z płyt OSB impregnowanych, przekrój skrzynkowy o wym. 24x20 cm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
192 d.1.1.1.4.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,0 cm i szerokości 20 cm.	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
193 d.1.1.1.4.2	KNR K-05 0210-01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych do wentylacji pokrycia z papy.	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
194 d.1.1.1.4.2	KNR-W 2- 15 0213-05	Dostawa i montaż rur wywiewnych z PVC z grzybkim o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
195 d.1.1.1.4.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO - papa podkładowa + papa wierzchniego krycia.	m ²		
		300,09	m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
196 d.1.1.1.4.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO.	m ²		
		59,03	m ²	59,03	
				RAZEM	59,03
197 d.1.1.1.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co 25 cm.	m		
		102,24	m	102,24	
				RAZEM	102,24
1.1.1.4.3		Przemurowanie kominów ponad dachem CPV 45000000-7, CPV 4511110-9			
1.1.1.4.3.1		Roboty rozbiórkowe			
198 d.1.1.1.4.3.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czap kominowych.	m ²		
		19,09	m ²	19,09	
				RAZEM	19,09
199 d.1.1.1.4.3.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły ponad dachem.	m ³		
		10,88	m ³	10,88	
				RAZEM	10,88
200 d.1.1.1.4.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		12,22	m ³	12,22	
				RAZEM	12,22
201 d.1.1.1.4.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		12,22	m ³	12,22	
				RAZEM	12,22
202 d.1.1.1.4.3.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		12,22	m ³	12,22	
				RAZEM	12,22
1.1.1.4.3.2		Roboty budowlane			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.1.1.1.4.3.2	KNR 2-02 0122-01	Nadmurowanie kominów wielokanałowych ponad dachem z cegły ceramicznej pełnej. 15,72	m ³ m ³	 15,72	
				RAZEM	15,72
204 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
205 d.1.1.1.4.3.2	KNR 0-17 2608-02	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
206 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowa- nie podłoża. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
207 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0102-02	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
208 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
209 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 104,73	szt. szt.	 104,73	
				RAZEM	104,73
210 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 72,8	m m	 72,80	
				RAZEM	72,80
211 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
212 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezpoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
213 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezpoinowy system dociepleń wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
214 d.1.1.1.4.3.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezpoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
215 d.1.1.1.4.3.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm. 23,54	m ² m ²	 23,54	
				RAZEM	23,54
216 d.1.1.1.4.3.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocyn- kowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 38,57	m ² m ²	 38,57	
				RAZEM	38,57
217 d.1.1.1.4.3.2	KNR-W 2- 02 0533-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż nasad kominowych typu "H" o średnicy 160 mm. 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
218 d.1.1.1.4.3.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych. 204	szt. szt.	 204,00	
				RAZEM	204,00
1.1.1.4.4		Instalacja odgromowa na dachu CPV45310000-3			
219 d.1.1.1.4.4	KNNR 5 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych moco- wanych na wspornikach obsadzanych 270	m m	 270,00	
				RAZEM	270,00
220 d.1.1.1.4.4	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - montaż przewodów odprowadzających	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
221 d.1.1.1.4.4	KNNR 5 0612-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
222 d.1.1.1.4.4	KNNR 5 0609-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych stojących - Zwód izolowany 375 kV + uchwyty	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
223 d.1.1.1.4.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.1.5		Docieplenie stropu nad piwnicą			
1.1.1.5.1		Docieplenie stropu nad piwnicą - komórki lokatorskie CPV 45321000-3			
1.1.1.5.1.1		Roboty dociepleniowe			
224 d.1.1.1.5.1.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni stropu nad piwnicą.	m ²		
		194,16	m ²	194,16	
				RAZEM	194,16
225 d.1.1.1.5.1.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliureta- nowej gr. 8 cm.	m ²		
		194,16	m ²	194,16	
				RAZEM	194,16
1.1.1.5.2		Docieplenie stropu nad piwnicą - korytarz CPV 45321000-3			
1.1.1.5.2.1		Roboty dociepleniowe			
226 d.1.1.1.5.2.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni stropu nad piwnicą.	m ²		
		36,54	m ²	36,54	
				RAZEM	36,54
227 d.1.1.1.5.2.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliureta- nowej gr. 4 cm.	m ²		
		36,54	m ²	36,54	
				RAZEM	36,54
1.1.1.6		Promocja projektu			
228 d.1.1.1.6	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej o dofinansowaniu ze środków Unii Euro- pejskiej.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2		BRANŻA SANITARNA			
1.1.2.1		Instalacja grzewcza			
1.1.2.1.1		Roboty demontażowe CPV45331100-7			
229 d.1.1.2.1.1	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Opróżnianie istniejącej instalacji c.o.	litr		
		830	litr	830,00	
				RAZEM	830,00
230 d.1.1.2.1.1	KNR-W 4- 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm.	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
231 d.1.1.2.1.1	kalkulacja własna	Demontaż podzielnika	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
232 d.1.1.2.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika płytowego w pomieszczeniach 0.4, 0.8, 0.14, 0.20, 0.24, 0. 30, 1.4, 1.8, 1.14, 1.20, 1.24, 2.4, 2.8, 2.14, 2.20, 2.24, 2.30, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.30	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
233 d.1.1.2.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika drabinkowego w pomieszczeniach 1.30, 3.24	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż z muru kołka rozporowego mocującego istniejące grzejniki. 60	szt. szt.	 60,00	 RAZEM 60,00
235 d.1.1.2.1.1	KNR 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 60	m m	 60,00	 RAZEM 60,00
236 d.1.1.2.1.1	KNR 5-08 0404-01 analogia	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, - demontaż szafki zewnętrznej gazowej o wymiarach 50x70x25 cm 2	kpl. kpl.	 2,00	 RAZEM 2,00
237 d.1.1.2.1.1	KNR-W 7- 13 0104-01	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m. 0,4	t t	 0,40	 RAZEM 0,40
238 d.1.1.2.1.1	KNR-W 7- 13 0104-02	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m. Krotność = 10 0,4	t t	 0,40	 RAZEM 0,40
239 d.1.1.2.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,4	t t	 0,40	 RAZEM 0,40
240 d.1.1.2.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 4 km Krotność = 4 0,4	t t	 0,40	 RAZEM 0,40
1.1.2.1.2		Roboty montażowe instalacyjne CPV45331100-7			
241 d.1.1.2.1.2	KNNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowana 18x1,2 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach. 62	m m	 62,00	 RAZEM 62,00
242 d.1.1.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01	Dostawa i wstawienie odpowietrzników automatycznych dla instalacji c.o. o śr. 15 mm z zaworem odcinającym w pomieszczeniach 1.30, 2.16, 2.32, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.24, 3.30 9	szt. szt.	 9,00	 RAZEM 9,00
243 d.1.1.2.1.2	KNR-W 4- 02 0509-01 analogia	Wymiana zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm wraz z głowicą termostatyczną 72	szt. szt.	 72,00	 RAZEM 72,00
244 d.1.1.2.1.2	KNNR 4 0412-02 analogia	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm wraz z głowicą termostatyczną 30	szt. szt.	 30,00	 RAZEM 30,00
245 d.1.1.2.1.2	KNR-W 4- 02 0509-01	Dostawa i wstawienie zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 DN15 mm 72	szt. szt.	 72,00	 RAZEM 72,00
246 d.1.1.2.1.2	KNNR 4 0412-01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 DN15 mm 30	szt. szt.	 30,00	 RAZEM 30,00
247 d.1.1.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01 analogia	Dostawa i wstawienie zaworu nastawnego DN15 LF z odwodnieniem o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17,00	 RAZEM 17,00
248 d.1.1.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01 analogia	Dostawa i wstawienie zaworu nastawnego DN15 MF z odwodnieniem o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
249 d.1.1.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01	Dostawa i wstawienie zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12,00	 RAZEM 12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
250 d.1.1.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-02	Dostawa i wstawienie zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
251 d.1.1.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm z kompletem zawieszek w pomieszczeniach 1.16, 1.32 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
252 d.1.1.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 600 mm z kompletem zawieszek w pomieszczeniach 0.16, 0.32 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
253 d.1.1.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm z kompletem zawieszek w pomieszczeniach 2.16, 2.32 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
254 d.1.1.2.1.2	KNNR 4 0425-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe B20-S/590/1170 z kompletem zawieszek w pomieszczeniach 0.4, 0.8, 0.14, 0.20, 0.24, 0.30, 1.4, 1.8, 1.14, 1.20, 1.24, 1.30, 2.4, 2.8, 2.14, 2.20, 2.24, 2.30, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.24, 3.30 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
255 d.1.1.2.1.2	kalkulacja własna	Montaż podzielnika przez specjalistyczną firmę 30	szt. szt.	 30,00	 30,00
256 d.1.1.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 750	m m	 750,00	 750,00
257 d.1.1.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 830	litr litr	 830,00	 830,00
258 d.1.1.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 750	m m	 750,00	 750,00
259 d.1.1.2.1.2	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji. 102	szt. szt.	 102,00	 102,00
260 d.1.1.2.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji. 102	szt. szt.	 102,00	 102,00
261 d.1.1.2.1.2	KNR 5-08 0404-01	Dostawa i montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - montaż szafki zewnętrznej gazowej o wymiarach 50x70x25 cm 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
1.1.2.1.3		Roboty budowlane CPV45331100-7			
262 d.1.1.2.1.3	KNR 4-01 0337-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla zamontowania grzejników łazienkowych 24	m m	 24,00	 24,00
263 d.1.1.2.1.3	KNR 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 24	m m	 24,00	 24,00
264 d.1.1.2.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie płytek w miejscach kucia. 4,8	m ² m ²	 4,80	 4,80
265 d.1.1.2.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,6	m ³ m ³	 0,60	 0,60
				RAZEM	0,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 d.1.1.2.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 29 km. Krotność = 29 0,6	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
267 d.1.1.2.1.3	KNR 4-04 1101-05 analogia	Gruz - opłata za składowanie 0,6	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
1.1.3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.1.3.1		Instalacja oświetlenia			
1.1.3.1.1	45310000-3	Roboty wewnętrzne w budynku przy ul. Zamenhoffa 36-38 CPV45310000-3			
1.1.3.1.1.1	45310000-3	Oprawy oświetleniowe CPV45310000-3			
268 d.1.1.3.1.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 16	szt szt	 16,00	
				RAZEM	16,00
269 d.1.1.3.1.1.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwy- kłych) - Oprawa LED 24W min.2200lm, IP65 30	kpl kpl	 30,00	
				RAZEM	30,00
270 d.1.1.3.1.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 9	punkt punkt	 9,00	
				RAZEM	9,00
271 d.1.1.3.1.1.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Krotność = 2 9	punkt punkt	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.1.3.1.2	45310000-3	Roboty zewnętrzne w budynku przy ul. Zamenhoffa 36-38 CPV45310000-3			
1.1.3.1.2.1	45310000-3	Oprawy oświetleniowe CPV45310000-3			
272 d.1.1.3.1.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
273 d.1.1.3.1.2.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwy- kłych) - Oprawa LED 6W min.300lm, IP54, 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		BUDYNEK PRZY UL. ZAMENHOFA 36a-38a			
1.2.1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.2.1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.2.1.1.1		Wymiana stolarki okiennej - piwnica CPV 45421000-4			
1.2.1.1.1.1		Roboty demontażowe			
274 d.1.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2. 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
275 d.1.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla montażu stolarki drzwiowej - wykucie zamurowań otworów okiennych. 0,28	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
276 d.1.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów okiennych. 0,06	m ³ m ³	 0,06	
				RAZEM	0,06
277 d.1.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,76	m ³ m ³	 0,76	
				RAZEM	0,76
278 d.1.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,76	m ³ m ³	 0,76	
				RAZEM	0,76
279 d.1.2.1.1.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,76	m ³ m ³	 0,76	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,76
1.2.1.1.1.2		Roboty montażowe			
280 d.1.2.1.1.1.2	KNR 4-01 0304-01	Przymurowanie otworów okiennych w ścianach cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej. 0,12	m ³		
			m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
281 d.1.2.1.1.1.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych węgarach i na przymurowaniach otworów okiennych wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet. 8,93	m ²		
			m ²	8,93	
				RAZEM	8,93
282 d.1.2.1.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 35,7	m		
			m	35,70	
				RAZEM	35,70
283 d.1.2.1.1.1.2	KNR 0-19 1023-05	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylnych o pow. do 1,0 m ² , wykonanych z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną jednokomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,40 W/m ² *K. 4,59	m ²		
			m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
284 d.1.2.1.1.1.2	KNR-W 2- 02 1038-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż moskitier w oknach piwnicy. 4,59	m ²		
			m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
285 d.1.2.1.1.1.2	KNR 2-02 1210-01	Dostawa i montaż krat okiennych stalowych, ocynkowanych i malowanych prosz- kowo o pow. do 1,0 m ² . 4,59	m ²		
			m ²	4,59	
				RAZEM	4,59
286 d.1.2.1.1.1.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków na przymurowaniach otworów okiennych. 0,27	m ²		
			m ²	0,27	
				RAZEM	0,27
287 d.1.2.1.1.1.2	KNR 2-02 0129-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV. 10,2	m		
			m	10,20	
				RAZEM	10,20
288 d.1.2.1.1.1.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i po- wlekaney gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 4,76	m ²		
			m ²	4,76	
				RAZEM	4,76
1.2.1.1.2		Wymiana stolarki okiennej - część mieszkalna CPV 45421000-4			
1.2.1.1.2.1		Roboty demontażowe			
289 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2,0 m ² 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
290 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m ² 99,94	m ²		
			m ²	99,94	
				RAZEM	99,94
291 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2,0 m ² wraz z przekazaniem ich do siedziby Oddziału Eksploatacji budynków Nr 2 przy ul. Bed- norza 2 w Katowicach. 64,54	m ²		
			m ²	64,54	
				RAZEM	64,54
292 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów okiennych. 0,81	m ³		
			m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
293 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przykucie żelбето- wych balustrad balkonowych dla montażu stolarki okiennej. 1,12	m ³		
			m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
294 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko - podokien- niki na klatce schodowej. 12,6	m		
			m	12,60	
				RAZEM	12,60
295 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych - podokienniki w po- mieszczeniach mieszkalnych - przyjęto 60% do wymiany.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72,24	m	72,24	
				RAZEM	72,24
296 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
		133	m	133,00	
				RAZEM	133,00
297 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		14,21	m ³	14,21	
				RAZEM	14,21
298 d.1.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		14,21	m ³	14,21	
				RAZEM	14,21
299 d.1.2.1.1.2.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		14,21	m ³	14,21	
				RAZEM	14,21
1.2.1.1.2.2		Roboty montażowe			
300 d.1.2.1.1.2.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych wę- garkach i przykuty balustradach balkonowych wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet.	m ²		
		105,81	m ²	105,81	
				RAZEM	105,81
301 d.1.2.1.1.2.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm.	m		
		509,64	m	509,64	
				RAZEM	509,64
302 d.1.2.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-09	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-roz- wieranych o pow. do 2.0 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki hi- grosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K.	m ²		
		11,04	m ²	11,04	
				RAZEM	11,04
303 d.1.2.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-10	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-roz- wieranych o pow. do 2.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, od wewnątrz szyba bezpieczna, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współ- czynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K.	m ²		
		133,11	m ²	133,11	
				RAZEM	133,11
304 d.1.2.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-11	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-roz- wieranych o pow. ponad 2.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szy- bą zespoloną dwukomorową, od wewnątrz szyba bezpieczna, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K.	m ²		
		62,72	m ²	62,72	
				RAZEM	62,72
305 d.1.2.1.1.2.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowe- go na ościeżach okiennych.	m ²		
		90,26	m ²	90,26	
				RAZEM	90,26
306 d.1.2.1.1.2.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		90,26	m ²	90,26	
				RAZEM	90,26
307 d.1.2.1.1.2.2	KNR 2-02 0129-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV.	m		
		108,04	m	108,04	
				RAZEM	108,04
308 d.1.2.1.1.2.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i po- wlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych.	m ²		
		78,1	m ²	78,10	
				RAZEM	78,10
1.2.1.1.3		Wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej CPV 45421000-4			
1.2.1.1.3.1		Roboty demontażowe			
309 d.1.2.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru zewnętrznych ościeżnic drzwiowych aluminiowych o powierzchni ponad 2,0 m2 wraz z przekazaniem ich do siedziby Oddziału Eksploatacji budyn- ków Nr 2 przy ul. Bednorza 2 w Katowicach.	m ²		
		4,33	m ²	4,33	
				RAZEM	4,33

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.1.2.1.1.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków drzwiowych. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
311 d.1.2.1.1.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
312 d.1.2.1.1.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
313 d.1.2.1.1.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
1.2.1.1.3.2		Roboty montażowe			
314 d.1.2.1.1.3.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych węgarkach. 2,6	m ² m ²	 2,60	
				RAZEM	2,60
315 d.1.2.1.1.3.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 10,4	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
316 d.1.2.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych ciepłych, jednoskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba P4 obustronnie bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, klamki wykonane ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione i regulowane, samozamykacz szynowy z zabezpieczeniem antypanicznym, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 4,33	m ² m ²	 4,33	
				RAZEM	4,33
317 d.1.2.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. 2,6	m ² m ²	 2,60	
				RAZEM	2,60
318 d.1.2.1.1.3.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 2,6	m ² m ²	 2,60	
				RAZEM	2,60
1.2.1.1.4		Montaż zadaszenia nad wejściem CPV 45000000-7			
1.2.1.1.4.1		Roboty montażowe			
319 d.1.2.1.1.4.1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciągami, zadaszenie o wym. długość 2,00 m, wysięg 1,28 m. 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.1.2		Docieplenie ścian piwnic			
1.2.1.2.1		Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z ociepleniem ścian w gruncie CPV 45320000-6, CPV 45262100-2			
1.2.1.2.1.1		Roboty ziemne			
320 d.1.2.1.2.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni przyległej do budynku z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 80,66	m ² m ²	 80,66	
				RAZEM	80,66
321 d.1.2.1.2.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. 1,26	m ³ m ³	 1,26	
				RAZEM	1,26
322 d.1.2.1.2.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. 233,52	m ³ m ³	 233,52	
				RAZEM	233,52
323 d.1.2.1.2.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m). 155,68	m ² m ²	 155,68	
				RAZEM	155,68
324 d.1.2.1.2.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 222,2	m ³ m ³	 222,20	
				RAZEM	222,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.1.2.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 11,32	m ³ m ³	11,32	
				RAZEM	11,32
326 d.1.2.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 11,32	m ³ m ³	11,32	
				RAZEM	11,32
327 d.1.2.1.2.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 6,91	m ³ m ³	6,91	
				RAZEM	6,91
328 d.1.2.1.2.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 6,91	m ³ m ³	6,91	
				RAZEM	6,91
329 d.1.2.1.2.1.1	kalk. własn- na	Gruz - opłata za składowanie. 6,91	m ³ m ³	6,91	
				RAZEM	6,91
1.2.1.2.1.2		Roboty izolacyjne i dociepleniowe			
330 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej. 155,68	m ² m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
331 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie. 180,1	m ² m ²	180,10	
				RAZEM	180,10
332 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0301-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie - ponad 30%. Krotność = 0,4 180,1	m ² m ²	180,10	
				RAZEM	180,10
333 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 155,68	m ² m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
334 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ścian w gruncie. 24,42	m ² m ²	24,42	
				RAZEM	24,42
335 d.1.2.1.2.1.2	KNR 0-40 0102-01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. 81,4	m m	81,40	
				RAZEM	81,40
336 d.1.2.1.2.1.2	KNR BC- 02 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 81,4	m m	81,40	
				RAZEM	81,40
337 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwar- stwowe. Krotność = 2 155,68	m ² m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
338 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej - dwuwar- stwowe. Krotność = 2 24,42	m ² m ²	24,42	
				RAZEM	24,42
339 d.1.2.1.2.1.2	ZKNR C-1 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ocieplenie ścian w gruncie do głębokości 1,20 poniżej poziomu gruntu, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].. 97,68	m ² m ²	97,68	
				RAZEM	97,68
340 d.1.2.1.2.1.2	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii ku- bełkowej.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		155,68	m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
341 d.1.2.1.2.1.2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamykającej do foli kubelkowej.	m		
		81,4	m	81,40	
				RAZEM	81,40
342 d.1.2.1.2.1.2	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.1.2.2		Docieplenie ścian piwnic ponad gruntem CPV 45321000-3, CPV 45262100-2			
1.2.1.2.2.1		Roboty demontażowe			
343 d.1.2.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0,3	m ²		
		84,14	m ²	84,14	
				RAZEM	84,14
344 d.1.2.1.2.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		0,38	m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
345 d.1.2.1.2.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
		Krotność = 14	m ³	0,38	
		0,38		RAZEM	0,38
346 d.1.2.1.2.2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		0,38	m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
1.2.1.2.2.2		Roboty dociepleniowe - 8% VAT			
347 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
		6,8	m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
348 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany.	m ²		
		84,14	m ²	84,14	
				RAZEM	84,14
349 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
		84,14	m ²	84,14	
				RAZEM	84,14
350 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian.	m ²		
		84,14	m ²	84,14	
				RAZEM	84,14
351 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem.	m ²		
		84,14	m ²	84,14	
				RAZEM	84,14
352 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	84,14	
		84,14		RAZEM	84,14
353 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0102-01	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K].	m ²		
		4,46	m ²	4,46	
				RAZEM	4,46
354 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0102-03	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].	m ²		
		79,69	m ²	79,69	
				RAZEM	79,69
355 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0104-04	Bezpoinowy system dociepleń - dostawa montaż systemowych listew dylatacyjnych.	m		
		2,1	m	2,10	
				RAZEM	2,10
356 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84,14	m ²	84,14	
				RAZEM	84,14
357 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 84,14	szt. szt.	 84,14	
				RAZEM	84,14
358 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 79,69	m ² m ²	 79,69	
				RAZEM	79,69
359 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezpoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 79,69	m ² m ²	 79,69	
				RAZEM	79,69
360 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezpoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 6,83	m ² m ²	 6,83	
				RAZEM	6,83
361 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 33,95	m m	 33,95	
				RAZEM	33,95
362 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezpoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 86,52	m ² m ²	 86,52	
				RAZEM	86,52
363 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezpoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 79,69	m ² m ²	 79,69	
				RAZEM	79,69
364 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-07	Bezpoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). 6,83	m ² m ²	 6,83	
				RAZEM	6,83
365 d.1.2.1.2.2.2	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-grafitowym. 86,52	m ² m ²	 86,52	
				RAZEM	86,52
1.2.1.2.3		Opaska przy budynku Zamenhoffa 36a-38a CPV 45000000-7			
366 d.1.2.1.2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 70,73	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73
367 d.1.2.1.2.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 70,73	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73
368 d.1.2.1.2.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 70,73	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73
369 d.1.2.1.2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. 70,73	m ² m ²	 70,73	
				RAZEM	70,73
370 d.1.2.1.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 0,54	m ³ m ³	 0,54	
				RAZEM	0,54
371 d.1.2.1.2.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 90,6	m m	 90,60	
				RAZEM	90,60
1.2.1.3		Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych CPV 45321000-3, CPV 45262100-2			
1.2.1.3.1		Roboty demontażowe			
372 d.1.2.1.3.1	KNR-W 4- 03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373 d.1.2.1.3.1	KNR 5-06 1003-01 z. o.2.4. kalk. włas- na	Demontaż pojedynczych anten telewizyjnych siatkowych i satelitarnych. 8	anten. anten.	 8,00	
				RAZEM	8,00
374 d.1.2.1.3.1	KNR 5-09 0706-01 z. o. 2.11. 9901 kalk. włas- na	Demontaż tablic informacyjnych mocowanych do elewacji. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
375 d.1.2.1.3.1	KNNR-W 9 0204-05 kalk. włas- na	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż klawiatury do- mofonu. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
376 d.1.2.1.3.1	KNNR-W 9 0204-05 kalk. włas- na	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż puszek elek- trycznych. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
377 d.1.2.1.3.1	KNR 2-05 0208-01 z. o.7.	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - demontaż za- daszenia nad wejściem do budynku. 0,04	t t	 0,04	
				RAZEM	0,04
378 d.1.2.1.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 25,6	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60
379 d.1.2.1.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
380 d.1.2.1.3.1	analiza in- dywidualna	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
381 d.1.2.1.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnier- zy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 34,7	m ² m ²	 34,70	
				RAZEM	34,70
382 d.1.2.1.3.1	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych . 442,85	m ² m ²	 442,85	
				RAZEM	442,85
383 d.1.2.1.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych przy oknach nie podlegających wymianie. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03
384 d.1.2.1.3.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej. 12,15	m ² m ²	 12,15	
				RAZEM	12,15
385 d.1.2.1.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 6,94	m ³ m ³	 6,94	
				RAZEM	6,94
386 d.1.2.1.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 6,94	m ³ m ³	 6,94	
				RAZEM	6,94
387 d.1.2.1.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 6,94	m ³ m ³	 6,94	
				RAZEM	6,94

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.3.2		Wzmocnienie ścian szczytowych			
388 d.1.2.1.3.2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 14 mm, na głębokość 600 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 64 60	cm		
			cm	60,00	
				RAZEM	60,00
389 d.1.2.1.3.2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 14 mm, na głębokość 800 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 240 80	cm		
			cm	80,00	
				RAZEM	80,00
390 d.1.2.1.3.2	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm, na głębokość 1000 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 188 100	cm		
			cm	100,00	
				RAZEM	100,00
391 d.1.2.1.3.2	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. 144	cm		
			cm	144,00	
				RAZEM	144,00
392 d.1.2.1.3.2	KNR 7-28 0105-04 analogia	Zalanie otworów w płytach stropowych beszkurczą zaprawą o wysokiej ciekłości. 0,74	m ³		
			m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
393 d.1.2.1.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 8 mm i długości 600 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 64	szt.		
			szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
394 d.1.2.1.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 10 mm i długości 800 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 48	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
394' d.1.2.1.3.2	ZKNR C-2 0703-11 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej z siatkową tuleją osłonową o sr. 10 mm i długości 800 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w pustaku betonowym. 192	szt.		
			szt.	192,00	
				RAZEM	192,00
395 d.1.2.1.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 10 mm i długości 1000 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 140	szt.		
			szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
395' d.1.2.1.3.2	ZKNR C-2 0703-11 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej z siatkową tuleją osłonową o sr. 10 mm i długości 1000 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w pustaku betonowym. 48	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
1.2.1.3.3		Przemuirowanie murków attykowych			
1.2.1.3.3.1		Roboty rozbiórkowe			
396 d.1.2.1.3.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. 2,57	m ³		
			m ³	2,57	
				RAZEM	2,57
397 d.1.2.1.3.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 2,57	m ³		
			m ³	2,57	
				RAZEM	2,57
398 d.1.2.1.3.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2,57	m ³		
			m ³	2,57	
				RAZEM	2,57
399 d.1.2.1.3.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 2,57	m ³		
			m ³	2,57	
				RAZEM	2,57
1.2.1.3.3.2		Roboty budowlane			
400 d.1.2.1.3.3.2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 14 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 70 50	cm		
			cm	50,00	
				RAZEM	50,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
401 d.1.2.1.3.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 8 mm i długości 750 mm z użyciem tikso- tropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 70	szt. szt.	 70,00	 70,00
402 d.1.2.1.3.3.2	KNR-W 2- 02 0108-04	Ściany grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego. 14,98	m ² m ²	 14,98	 14,98
1.2.1.3.4		Roboty dociepleniowe		RAZEM	14,98
403 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 213,94	m ² m ²	 213,94	 213,94
404 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany - ściany osłonowe. 605,89	m ² m ²	 605,89	 605,89
405 d.1.2.1.3.4	KNR 4-01 0726-03	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów - ściany szczytowe. 261,08	m ² m ²	 261,08	 261,08
406 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży. 866,97	m ² m ²	 866,97	 866,97
407 d.1.2.1.3.4	KNR 0-17 2608-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży. 866,97	m ² m ²	 866,97	 866,97
408 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowa- nie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży. 866,97	m ² m ²	 866,97	 866,97
409 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa i montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 79,32	m m	 79,32	 79,32
410 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0201-01	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny 0,036 [W/m*K]. 79,27	m ² m ²	 79,27	 79,27
411 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie gzym- sów podrynnowych. 24	m ² m ²	 24,00	 24,00
412 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie mur- ków attykowych. 8,56	m ² m ²	 8,56	 8,56
413 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0201-02	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości do 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej - niwelacja odchylek od pionu na ścianach szczytowych. 130,54	m ² m ²	 130,54	 130,54
414 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej. 729,05	m ² m ²	 729,05	 729,05
415 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej. 26,09	m ² m ²	 26,09	 26,09
416 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0104-04	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa montaż systemowych listew dylatacyj- nych. 23,6	m m	 23,60	 23,60
417 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 32,56	m ² m ²	 32,56	 32,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,56
418 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 32,56	szt. szt.	 32,56	
				RAZEM	32,56
419 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. 755,14	m ² m ²	 755,14	
				RAZEM	755,14
420 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0203-05	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek na m2. 755,14	szt. szt.	 755,14	
				RAZEM	755,14
421 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 787,7	m ² m ²	 787,70	
				RAZEM	787,70
422 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 81,4	m ² m ²	 81,40	
				RAZEM	81,40
423 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 163,82	m ² m ²	 163,82	
				RAZEM	163,82
424 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 697,24	m m	 697,24	
				RAZEM	697,24
425 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 904,4	m ² m ²	 904,40	
				RAZEM	904,40
426 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 787,7	m ² m ²	 787,70	
				RAZEM	787,70
427 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0106-07	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm). 116,7	m ² m ²	 116,70	
				RAZEM	116,70
428 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0114-03	Bezspoinowy system dociepleń - dwukrotne malowanie tynków mineralną farbą strukturalną. 904,4	m ² m ²	 904,40	
				RAZEM	904,40
429 d.1.2.1.3.4	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-graffitowym. 162,8	m ² m ²	 162,80	
				RAZEM	162,80
430 d.1.2.1.3.4	KNR 4-01 0414-11 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyty impregnowanej OSB grubości 2,5 cm i szerokości 50 cm - mocowanie do murka attyki. 21,4	m m	 21,40	
				RAZEM	21,40
431 d.1.2.1.3.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 53,12	m ² m ²	 53,12	
				RAZEM	53,12
432 d.1.2.1.3.4	KNR-W 2- 02 0524-02	Dostawa i montaż rynien dachowych z PCW łączonych na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
433 d.1.2.1.3.4	KNR-W 2- 02 0531-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż rur spustowych z PCW, okrągłych o śr. 150 mm. 25,6	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434 d.1.2.1.3.4	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
435 d.1.2.1.3.4	KNR 5-08 0404-01	Dostawa i montaż skrzynek elewacyjnych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
436 d.1.2.1.3.4	KNR 5-08 0303-20 kalk. włas- na	Dostawa i montaż uchwyty flagowego ze stali ocynkowanej i malowanej proszko- wo.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
437 d.1.2.1.3.4	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z nazwą ulicy i numerem budynku.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
438 d.1.2.1.3.4	KNR-W 5- 08 0402-02 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanej klawiatury domofonu.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
439 d.1.2.1.3.4	KNR-W 5- 08 0402-02 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanych puszek.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
440 d.1.2.1.3.4	kalk. włas- na	Montaż budek lęgowych wg zaleceń opinii ornitologicznej.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.1.3.5		Rusztowanie			
441 d.1.2.1.3.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
442 d.1.2.1.3.5	NNRNKB 202 1625- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
443 d.1.2.1.3.5	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
444 d.1.2.1.3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 373,377,378,379,381,382,383,384,396,402,403,404,405,406,407,408,410,411,4 13,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,43 1,432,433)			
1.2.1.3.6	45310000- 3	Instalacja odgromowa na ścianach CPV45310000-3			
445 d.1.2.1.3.6	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
446 d.1.2.1.3.6	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
447 d.1.2.1.3.6	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju płaskownika do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
448 d.1.2.1.3.6	KNR 4-03 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego z podłoża betono- wego	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
449 d.1.2.1.3.6	KNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² w kanałach lub tunelach luzem	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
450 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0603-06	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² w kanałach z mocowaniem uchwytów 24	m		
			m	24,00	
				RAZEM	24,00
451 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0611-02	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm ² , w wykopie 40	szt		
			szt	40,00	
				RAZEM	40,00
452 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 12	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
453 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
454 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0404-05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ² 6	szt		
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
455 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 6	szt		
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
456 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0103-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym - Certyfikowana rura ochronna dla instalacji odgromowej fi 28 72	m		
			m	72,00	
				RAZEM	72,00
457 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - montaż przewodów odprowadzających 72	m		
			m	72,00	
				RAZEM	72,00
458 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
459 d.1.2.1.3.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.1.4		Docieplenie stropodachu pełnego CPV 45321000-3, CPV 45261210-9			
1.2.1.4.1		Roboty demontażowe			
460 d.1.2.1.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 30,55	m ²		
			m ²	30,55	
				RAZEM	30,55
461 d.1.2.1.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. 300,09	m ²		
			m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
462 d.1.2.1.4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 300,09	m ²		
			m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
463 d.1.2.1.4.1	analiza in- dywidualna	Demontaż istniejącego wyłazu. 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
464 d.1.2.1.4.1	KNNR-W 3 0403-01 kalk. włas- na	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie istniejącego otworu w stropie pod montaż nowego wyłazu. 0,01	m ³ bet.		
			m ³ bet.	0,01	
				RAZEM	0,01
465 d.1.2.1.4.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa. 300,09	m ²		
			m ²	300,09	
				RAZEM	300,09
466 d.1.2.1.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 7,59	m ³		
			m ³	7,59	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,59
467 d.1.2.1.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 7,59	m ³ m ³	 7,59	
				RAZEM	7,59
468 d.1.2.1.4.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 6,09	m ³ m ³	 6,09	
				RAZEM	6,09
469 d.1.2.1.4.1	analiza in- dywidualna	Utylizacja pokrycia z papy. 3,72	t t	 3,72	
				RAZEM	3,72
1.2.1.4.2		Roboty dociepleniowe			
470 d.1.2.1.4.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 300,09	m ² m ²	 300,09	
				RAZEM	300,09
471 d.1.2.1.4.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej stropodachu. 6	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
472 d.1.2.1.4.2	KNR K-05 0209-07	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnego wyłazu dachowego o odporności ogniowej EI30 o wym. wyjścia 80x80 cm, konstrukcja wyłazu wykonana z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, wyłaz wyposażony w siłowniki oleopneumatyczne (sprężyny gazowe) ułatwiające otwarcie skrzydła wjazdu oraz utrzymujące je w pozycji otwartej. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
473 d.1.2.1.4.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania. 300,09	m ² m ²	 300,09	
				RAZEM	300,09
474 d.1.2.1.4.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 300,09	m ² m ²	 300,09	
				RAZEM	300,09
475 d.1.2.1.4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm. 102,24	m m	 102,24	
				RAZEM	102,24
476 d.1.2.1.4.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Docieplenie stropodachu styropapą sklasyfikowaną jako NRO grub. 24 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi. 300,09	m ² m ²	 300,09	
				RAZEM	300,09
477 d.1.2.1.4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż belki oporowej z płyt OSB impregnowanych, przekrój skrzynkowy o wym. 24x20 cm 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
478 d.1.2.1.4.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,0 cm i szerokości 20 cm. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
479 d.1.2.1.4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych do wentylacji pokrycia z papy. 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
480 d.1.2.1.4.2	KNR-W 2- 15 0213-05	Dostawa i montaż rur wywiewnych z PVC z grzybkim o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm. 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
481 d.1.2.1.4.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO - papa podkładowa + papa wierzchniego krycia. 300,09	m ² m ²	 300,09	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300,09
482 d.1.2.1.4.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej skłasyfikowanej jako NRO. 59,03	m ² m ²	 59,03	
				RAZEM	59,03
483 d.1.2.1.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co 25 cm. 102,24	m m	 102,24	
				RAZEM	102,24
1.2.1.4.3		Przemurowanie kominów ponad dachem CPV 45000000-7, CPV 4511110-9			
1.2.1.4.3.1		Roboty demontażowe			
484 d.1.2.1.4.3.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czap kominowych. 19,09	m ² m ²	 19,09	
				RAZEM	19,09
485 d.1.2.1.4.3.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły ponad dachem. 10,88	m ³ m ³	 10,88	
				RAZEM	10,88
486 d.1.2.1.4.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 12,22	m ³ m ³	 12,22	
				RAZEM	12,22
487 d.1.2.1.4.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 12,22	m ³ m ³	 12,22	
				RAZEM	12,22
488 d.1.2.1.4.3.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 12,22	m ³ m ³	 12,22	
				RAZEM	12,22
1.2.1.4.3.2		Roboty budowlane			
489 d.1.2.1.4.3.2	KNR 2-02 0122-01	Nadmurowanie kominów wielokanałowych ponad dachem z cegły ceramicznej pełnej. 15,72	m ³ m ³	 15,72	
				RAZEM	15,72
490 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
491 d.1.2.1.4.3.2	KNR 0-17 2608-02	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
492 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
493 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0102-02	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
494 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
495 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 104,73	szt. szt.	 104,73	
				RAZEM	104,73
496 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 72,8	m m	 72,80	
				RAZEM	72,80
497 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
498 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezpoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 104,73	m ² m ²	 104,73	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,73
499 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
500 d.1.2.1.4.3.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 104,73	m ² m ²	 104,73	
				RAZEM	104,73
501 d.1.2.1.4.3.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm. 23,54	m ² m ²	 23,54	
				RAZEM	23,54
502 d.1.2.1.4.3.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 38,57	m ² m ²	 38,57	
				RAZEM	38,57
503 d.1.2.1.4.3.2	KNR-W 2- 02 0533-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż nasad kominowych typu "H" o średnicy 160 mm. 19	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
504 d.1.2.1.4.3.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych. 214	szt. szt.	 214,00	
				RAZEM	214,00
1.2.1.4.4		Instalacja odgromowa na dachu CPV45310000-3			
505 d.1.2.1.4.4	KNNR 5 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 270	m m	 270,00	
				RAZEM	270,00
506 d.1.2.1.4.4	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - montaż przewodów odprowadzających 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
507 d.1.2.1.4.4	KNNR 5 0612-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
508 d.1.2.1.4.4	KNNR 5 0609-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych stojących - Zwód izolowany 375 kV + uchwyty 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
509 d.1.2.1.4.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.1.5		Docieplenie stropu nad piwnicą			
1.2.1.5.1		Docieplenie stropu nad piwnicą - komórki lokatorskie CPV 45321000-3			
1.2.1.5.1.1		Roboty dociepleniowe			
510 d.1.2.1.5.1.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni stropu nad piwnicą. 194,16	m ² m ²	 194,16	
				RAZEM	194,16
511 d.1.2.1.5.1.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliuretanowej gr. 8 cm. 194,16	m ² m ²	 194,16	
				RAZEM	194,16
1.2.1.5.2		Docieplenie stropu nad piwnicą - korytarz CPV 45321000-3			
1.2.1.5.2.1		Roboty dociepleniowe			
512 d.1.2.1.5.2.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni stropu nad piwnicą. 36,54	m ² m ²	 36,54	
				RAZEM	36,54
513 d.1.2.1.5.2.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliuretanowej gr. 4 cm. 36,54	m ² m ²	 36,54	
				RAZEM	36,54

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.6		Promocja projektu			
514 d.1.2.1.6	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej o dofinansowaniu ze środków Unii Euro- pejskiej.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2		BRANŻA SANITARNA			
1.2.2.1		Instalacja grzewcza			
1.2.2.1.1		Roboty demontażowe CPV4531100-7			
515 d.1.2.2.1.1	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Opróżnianie istniejącej instalacji	litr		
		820	litr	820,00	
				RAZEM	820,00
516 d.1.2.2.1.1	KNR-W 4- 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm.	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
517 d.1.2.2.1.1	kalkulacja własna	Demontaż podzielnika	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
518 d.1.2.2.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika płytowego w pomieszczeniach 0.4, 0.8, 0.14, 0.20, 0.24, 0. 30, 1.4, 1.8, 1.14, 1.20, 1.24, 1.30, 2.4, 2.8, 2.14, 2.20, 2.24, 2.30, 3.4, 3.8, 3. 14, 3.20, 3.24, 3.30, 0.16, 0.32, 1.16, 1.32, 2.16, 2.32, 2.29, 2.27, 2.28 33	kpl.		
			kpl.	33,00	
				RAZEM	33,00
519 d.1.2.2.1.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż z muru kołka rozporowego mocującego istniejące grzejniki.	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
520 d.1.2.2.1.1	KNR 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
521 d.1.2.2.1.1	KNR 5-08 0404-01 analogia	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, - demontaż szafki zewnętrznej gazowej o wymiarach 50x70x25 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
522 d.1.2.2.1.1	KNR-W 7- 13 0104-01	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m.	t		
		0,75	t	0,75	
				RAZEM	0,75
523 d.1.2.2.1.1	KNR-W 7- 13 0104-02	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m. Krotność = 10	t		
		0,75	t	0,75	
				RAZEM	0,75
524 d.1.2.2.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km	t		
		0,75	t	0,75	
				RAZEM	0,75
525 d.1.2.2.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 4 km Krotność = 4	t		
		0,75	t	0,75	
				RAZEM	0,75
1.2.2.1.2		Roboty montażowe instalacyjne CPV4531100-7			
526 d.1.2.2.1.2	KNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowana 18x1,2 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach.	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
527 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01	Dostawa i wstawienie odpowietrzników automatycznych dla instalacji c.o. o śr. 15 mm z zaworem odcinającym 0.4, 0.8, 0.14, 0.20, 0.24, 1.4, 1.8, 2.4, 1.24, 2.8, 2. 14, 2.16, 2.24, 2.32, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.24, 3.30	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0412-02 analogia	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm wraz z głowica termostatyczną 33	szt. szt.	 33,00	 33,00
529 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0509-01 analogia	Wymiana zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm wraz z głowica termostatyczną 69	szt. szt.	 69,00	 69,00
530 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0412-01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 DN15 mm 33	szt. szt.	 33,00	 33,00
531 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0509-01	Dostawa i wstawienie zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 DN15 mm 69	szt. szt.	 69,00	 69,00
532 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01 analogia	Dostawa i wstawienie zaworu nastawnego DN15 LF z odwodnieniem o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18,00	 18,00
533 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01 analogia	Dostawa i wstawienie zaworu nastawnego DN15 MF z odwodnieniem o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
534 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01	Dostawa i wstawienie zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm. 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
535 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-02	Dostawa i wstawienie zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
536 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01	Dostawa i wstawienie manometrów wraz z wykonaniem tulei z kurkiem i rurką manometryczną zakres pomiarowy 0-1,0 MPa w pomieszczeniu -0.26 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
537 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-05 analogia	Dostawa i wstawienie filtrów osadnikowych siatkowe; śr. nom. 40 mm w pomieszczeniu -0.26 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
538 d.1.2.2.1.2	KNR 0-31 0214-03 analogia	Dostawa i wstawienie kompaktowego ciepłomierza z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu DN15 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
539 d.1.2.2.1.2	KNR 7-08 0801-01	Dostawa i montaż czujników temperatury Pt500 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
540 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01 analogia	Wykonanie tulei pod czujniki licznika 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
541 d.1.2.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-05	Dostawa i wstawienie zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
542 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm z kompletem zawiesz w pomieszczeniach 1.16, 1.32 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
543 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 600 mm z kompletem zawiesz w pomieszczeniach 0.16, 0.32 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
544 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm z kompletem zawiesz w pomieszczeniach 2.16, 2.32 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
545 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0418-07	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm z kompletem zawiesz w pomieszczeniu 2.29 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
546 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0418-07	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 700 mm z kompletem zawiesz w pomieszczeniu 2.27 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
547 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0418-07	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 900 mm z kompletem zawiesz w pomieszczeniu 2.28 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
548 d.1.2.2.1.2	KNNR 4 0425-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe B20-S/590/1170 z kompletem zawiesz w pomieszczeniach 0.4, 0.8, 0.14, 0.20, 0.24, 0.30, 1.4, 1.8, 1.14, 1.20, 1.24, 1.30, 2.4, 2.8, 2.14, 2.20, 2.24, 2.30, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.24, 3.30 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
549 d.1.2.2.1.2	kalkulacja własna	Montaż podzielnika przez specjalistyczną firmę 33	szt. szt.	 33,00	 33,00
550 d.1.2.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 725	m m	 725,00	 725,00
551 d.1.2.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 820	litr litr	 820,00	 820,00
552 d.1.2.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 725	m m	 725,00	 725,00
553 d.1.2.2.1.2	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji. 102	szt. szt.	 102,00	 102,00
554 d.1.2.2.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji. 102	szt. szt.	 102,00	 102,00
555 d.1.2.2.1.2	KNR 5-08 0404-01	Dostawa i montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - montaż szafki zewnętrznej gazowej o wymiarach 50x70x25 cm 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
1.2.2.1.3 Roboty budowlane CPV45331100-7					
556 d.1.2.2.1.3	KNR 4-01 0337-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla zamontowania grzejników łazienkowych 24	m m	 24,00	 24,00
557 d.1.2.2.1.3	KNR 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 24	m m	 24,00	 24,00
558 d.1.2.2.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie płytek w miejscach kucia. 4,8	m ² m ²	 4,80	 4,80
559 d.1.2.2.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,6	m ³ m ³	 0,60	 0,60
560 d.1.2.2.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 29 km. Krotność = 29 0,6	m ³ m ³	 0,60	 0,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561 d.1.2.2.1.3	KNR 4-04 1101-05 analogia	Gruz - opłata za składowanie 0,6	m ³ m ³	 0,60	 0,60
1.2.3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.2.3.1		Instalacja oświetlenia			
1.2.3.1.1	45310000-3	Roboty wewnętrzne w budynku przy ul. Zamenhofa 36a-38a CPV45310000-3			
1.2.3.1.1.1	45310000-3	Oprawy oświetleniowe CPV45310000-3			
562 d.1.2.3.1.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 16	szt szt	 16,00	 16,00
563 d.1.2.3.1.1.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwy- kłych) - Oprawa LED 24W min.2200lm, IP65 30	kpl kpl	 30,00	 30,00
564 d.1.2.3.1.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 9	punkt punkt	 9,00	 9,00
565 d.1.2.3.1.1.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Krotność = 2 9	punkt punkt	 9,00	 9,00
1.2.3.1.2	45310000-3	Roboty zewnętrzne w budynku przy ul. Zamenhofa 36a-38a CPV45310000-3			
1.2.3.1.2.1	45310000-3	Oprawy oświetleniowe CPV45310000-3			
566 d.1.2.3.1.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 2	szt szt	 2,00	 2,00
567 d.1.2.3.1.2.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwy- kłych) - Oprawa LED 6W min.300lm, IP54, 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
1.3		BUDYNEK PRZY UL. ZAMENHOFA 36b-38b			
1.3.1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.3.1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.3.1.1.1		Wymiana stolarki okiennej - piwnica CPV 45421000-4			
1.3.1.1.1.1		Roboty demontażowe			
568 d.1.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2. 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
569 d.1.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla montażu stolarki drzwiowej - wykucie zamurowań otworów okiennych. 0,12	m ³ m ³	 0,12	 0,12
570 d.1.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów okiennych. 0,07	m ³ m ³	 0,07	 0,07
571 d.1.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,64	m ³ m ³	 0,64	 0,64
572 d.1.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,64	m ³ m ³	 0,64	 0,64
573 d.1.3.1.1.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,64	m ³ m ³	 0,64	 0,64
1.3.1.1.1.2		Roboty montażowe			
574 d.1.3.1.1.1.2	KNR 4-01 0304-01	Przymurowanie otworów okiennych w ścianach cegłą ceramiczną pełną na za- prawie cementowo-wapiennej. 0,08	m ³ m ³	 0,08	 0,08

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,08
575 d.1.3.1.1.1.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych wę-garkach i na przymurowaniach otworów okiennych wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet. 8,93	m ² m ²	 8,93	
				RAZEM	8,93
576 d.1.3.1.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 35,7	m m	 35,70	
				RAZEM	35,70
577 d.1.3.1.1.1.2	KNR 0-19 1023-05	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylnych o pow. do 1.0 m2, wykonanych z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną jednokomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki hi-grosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,40 W/m2*K. 4,59	m ² m ²	 4,59	
				RAZEM	4,59
578 d.1.3.1.1.1.2	KNR-W 2- 02 1038-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż moskitier w oknach piwnicy. 4,59	m ² m ²	 4,59	
				RAZEM	4,59
579 d.1.3.1.1.1.2	KNR 2-02 1210-01	Dostawa i montaż krat okiennych stalowych, ocynkowanych i malowanych prosz- kowo o pow. do 1,0 m2. 4,59	m ² m ²	 4,59	
				RAZEM	4,59
580 d.1.3.1.1.1.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków na przymurowaniach otworów okiennych. 0,18	m ² m ²	 0,18	
				RAZEM	0,18
581 d.1.3.1.1.1.2	KNR 2-02 0129-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV. 10,2	m m	 10,20	
				RAZEM	10,20
582 d.1.3.1.1.1.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i po-wlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 4,76	m ² m ²	 4,76	
				RAZEM	4,76
1.3.1.1.2		Wymiana stolarki okiennej - część mieszkalna CPV 45421000-4			
1.3.1.1.2.1		Roboty demontażowe			
583 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
584 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2 128,39	m ² m ²	 128,39	
				RAZEM	128,39
585 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2,0 m2 wraz z przekazaniem ich do siedziby Oddziału Eksploatacji budynków Nr 2 przy ul. Bed-norza 2 w Katowicach. 72,38	m ² m ²	 72,38	
				RAZEM	72,38
586 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych. 0,84	m ³ m ³	 0,84	
				RAZEM	0,84
587 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przykucie żelbeto- wych balustrad balkonowych dla montażu stolarki okiennej. 1,12	m ³ m ³	 1,12	
				RAZEM	1,12
588 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko - podokien- niki na klatce schodowej. 12,6	m m	 12,60	
				RAZEM	12,60
589 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych - podokienniki w po- mieszczeniach mieszkalnych - przyjęto 60% do wymiany. 88,32	m m	 88,32	
				RAZEM	88,32
590 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej. 148,2	m m	 148,20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,20
591 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 18,48	m ³ m ³	 18,48	
				RAZEM	18,48
592 d.1.3.1.1.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 18,48	m ³ m ³	 18,48	
				RAZEM	18,48
593 d.1.3.1.1.2.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 18,48	m ³ m ³	 18,48	
				RAZEM	18,48
1.3.1.1.2.2		Roboty montażowe			
594 d.1.3.1.1.2.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych wę- garkach i przykutyh balustradach balkonowych wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet. 108,96	m ² m ²	 108,96	
				RAZEM	108,96
595 d.1.3.1.1.2.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 522,24	m m	 522,24	
				RAZEM	522,24
596 d.1.3.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-09	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-roz- wieranych o pow. do 2.0 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki hi- grosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 11,04	m ² m ²	 11,04	
				RAZEM	11,04
597 d.1.3.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-10	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-roz- wieranych o pow. do 2.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, od wewnątrz szyba bezpieczna, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współ- czynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 138,04	m ² m ²	 138,04	
				RAZEM	138,04
598 d.1.3.1.1.2.2	KNR 0-19 1023-11	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-roz- wieranych o pow. ponad 2.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szy- bą zespoloną dwukomorową, od wewnątrz szyba bezpieczna, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 62,72	m ² m ²	 62,72	
				RAZEM	62,72
599 d.1.3.1.1.2.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowe- go na ościeżach okiennych. 92,56	m ² m ²	 92,56	
				RAZEM	92,56
600 d.1.3.1.1.2.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 92,56	m ² m ²	 92,56	
				RAZEM	92,56
601 d.1.3.1.1.2.2	KNR 2-02 0129-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV. 100,92	m m	 100,92	
				RAZEM	100,92
602 d.1.3.1.1.2.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i po- wlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 79,9	m ² m ²	 79,90	
				RAZEM	79,90
1.3.1.1.3		Wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej CPV 45421000-4			
1.3.1.1.3.1		Roboty demontażowe			
603 d.1.3.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru zewnętrznych ościeżnic drzwiowych aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z przekazaniem ich do siedziby Oddziału Eksploatacji budyn- ków Nr 2 przy ul. Bednorza 2 w Katowicach. 4,33	m ² m ²	 4,33	
				RAZEM	4,33
604 d.1.3.1.1.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków drzwiowych. 0,03	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
605 d.1.3.1.1.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,03	m ³ m ³	 0,03	 0,03
606 d.1.3.1.1.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,03	m ³ m ³	 0,03	 0,03
607 d.1.3.1.1.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,03	m ³ m ³	 0,03	 0,03
1.3.1.1.3.2		Roboty montażowe		RAZEM	0,03
608 d.1.3.1.1.3.2	KNR 19-01 0809-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych wę- garkach. 2,6	m ² m ²	 2,60	 2,60
609 d.1.3.1.1.3.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 25 cm. 10,4	m m	 10,40	 10,40
610 d.1.3.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych drzwi zewnętrznych z profilu aluminiowych ciepłych, jednoskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szy- ba P4 obustronnie bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką pa- tentową, klamki wykonane ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione i regulowa- ne, samozamykacz szynowy z zabezpieczeniem antypanicznym, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 4,33	m ² m ²	 4,33	 4,33
611 d.1.3.1.1.3.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowe- go na ościeżach drzwiowych. 2,6	m ² m ²	 2,60	 2,60
612 d.1.3.1.1.3.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 2,6	m ² m ²	 2,60	 2,60
1.3.1.1.4		Montaż zadaszenia nad wejściem CPV 45000000-7		RAZEM	2,60
613 d.1.3.1.1.4	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z od- ciągami, zadaszenie o wym. długość 2,00 m, wysięg 1,28 m. 2	szt szt	 2,00	 2,00
1.3.1.2		Docieplenie ścian piwnic		RAZEM	2,00
1.3.1.2.1		Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z ociepleniem ścian w gruncie CPV 45320000-6, CPV 45262100-2			
1.3.1.2.1.1		Roboty ziemne			
614 d.1.3.1.2.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni przyległej do budynku z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 84,46	m ² m ²	 84,46	 84,46
615 d.1.3.1.2.1.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki bru- kowej na podsypce piaskowej. 29,96	m ² m ²	 29,96	 29,96
616 d.1.3.1.2.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. 1,26	m ³ m ³	 1,26	 1,26
617 d.1.3.1.2.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów w gruncie kat. III. 233,52	m ³ m ³	 233,52	 233,52
618 d.1.3.1.2.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m). 155,68	m ² m ²	 155,68	 155,68
619 d.1.3.1.2.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 218,27	m ³ m ³	 218,27	 218,27
620 d.1.3.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III.	m ³	RAZEM	218,27

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,25	m ³	15,25	
				RAZEM	15,25
621 d.1.3.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 15,25	m ³ m ³	 15,25	
				RAZEM	15,25
622 d.1.3.1.2.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 7,71	m ³ m ³	 7,71	
				RAZEM	7,71
623 d.1.3.1.2.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 7,71	m ³ m ³	 7,71	
				RAZEM	7,71
624 d.1.3.1.2.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 7,71	m ³ m ³	 7,71	
				RAZEM	7,71
1.3.1.2.1.2		Roboty izolacyjne i dociepleniowe - 8% VAT			
625 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej. 180,1	m ² m ²	 180,10	
				RAZEM	180,10
626 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie. 180,1	m ² m ²	 180,10	
				RAZEM	180,10
627 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0301-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie - ponad 30%. Krotność = 0,4 180,1	m ² m ²	 180,10	
				RAZEM	180,10
628 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 155,68	m ² m ²	 155,68	
				RAZEM	155,68
629 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej ścian w gruncie. 24,42	m ² m ²	 24,42	
				RAZEM	24,42
630 d.1.3.1.2.1.2	KNR 0-40 0102-01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. 81,4	m m	 81,40	
				RAZEM	81,40
631 d.1.3.1.2.1.2	KNR BC- 02 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 81,4	m m	 81,40	
				RAZEM	81,40
632 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 155,68	m ² m ²	 155,68	
				RAZEM	155,68
633 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 24,42	m ² m ²	 24,42	
				RAZEM	24,42
634 d.1.3.1.2.1.2	ZKNR C-1 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ocieplenie ścian w gruncie do głębokości 1,20 poniżej poziomu gruntu, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].. 97,68	m ² m ²	 97,68	
				RAZEM	97,68
635 d.1.3.1.2.1.2	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii ku- bełkowej. 155,68	m ² m ²	 155,68	
				RAZEM	155,68

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
636 d.1.3.1.2.1.2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamykającej do foli kubetkowej. 81,4	m m	 81,40	 81,40
637 d.1.3.1.2.1.2	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.3.1.2.2		Docieplenie ścian piwnic ponad gruntem CPV 45321000-3, CPV 45262100-2			
1.3.1.2.2.1		Roboty demontażowe			
638 d.1.3.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0,3 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
639 d.1.3.1.2.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,38	m ³ m ³	 0,38	 0,38
640 d.1.3.1.2.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,38	m ³ m ³	 0,38	 0,38
641 d.1.3.1.2.2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 0,38	m ³ m ³	 0,38	 0,38
1.3.1.2.2.2		Roboty dociepleniowe			
642 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 6,8	m ² m ²	 6,80	 6,80
643 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
644 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
645 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
646 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
647 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
648 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0102-01	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 4,46	m ² m ²	 4,46	 4,46
649 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0102-03	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
650 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0104-04	Bezpoinowy system dociepleń - dostawa i montaż systemowych listew dylatacyjnych. 2,1	m m	 2,10	 2,10
651 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły. 84,14	m ² m ²	 84,14	 84,14
				RAZEM	84,14

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
652 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 84,14	szt. szt.	 84,14	 84,14
653 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
654 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
655 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 6,83	m ² m ²	 6,83	 6,83
656 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 33,95	m m	 33,95	 33,95
657 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 86,52	m ² m ²	 86,52	 86,52
658 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 79,69	m ² m ²	 79,69	 79,69
659 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0113-07	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). 6,83	m ² m ²	 6,83	 6,83
660 d.1.3.1.2.2.2	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-grafitowym. 86,52	m ² m ²	 86,52	 86,52
1.3.1.2.3		Opaska przy budynku Zamenhoffa 36b-38b CPV 45000000-7			
661 d.1.3.1.2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 95,34	m ² m ²	 95,34	 95,34
662 d.1.3.1.2.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 95,34	m ² m ²	 95,34	 95,34
663 d.1.3.1.2.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 95,34	m ² m ²	 95,34	 95,34
664 d.1.3.1.2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. 65,38	m ² m ²	 65,38	 65,38
665 d.1.3.1.2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni z uzupełnieniem stłuczeń - przyjęto 30%. 29,96	m ² m ²	 29,96	 29,96
666 d.1.3.1.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 0,54	m ³ m ³	 0,54	 0,54
667 d.1.3.1.2.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 90,6	m m	 90,60	 90,60
1.3.1.3		Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych CPV 45321000-3, CPV 45262100-2			
1.3.1.3.1		Roboty demontażowe			
668 d.1.3.1.3.1	KNR-W 4- 03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
669 d.1.3.1.3.1	KNR 5-06 1003-01 z. o.2.4. kalk. włas- na	Demontaż pojedynczych anten telewizyjnych siatkowych i satelitarnych. 8	anten. anten.	 8,00	
				RAZEM	8,00
670 d.1.3.1.3.1	KNR 5-09 0706-01 z. o. 2.11. 9901 kalk. włas- na	Demontaż tablic informacyjnych mocowanych do elewacji. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
671 d.1.3.1.3.1	KNNR-W 9 0204-05 kalk. włas- na	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż klawiatury do- mofonu. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
672 d.1.3.1.3.1	KNNR-W 9 0204-05 kalk. włas- na	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż puszek elek- trycznych. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
673 d.1.3.1.3.1	KNR 2-05 0208-01 z. o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - demontaż zadaszenia nad wejściem do budynku. 0,04	t t	 0,04	
				RAZEM	0,04
674 d.1.3.1.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 25,6	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60
675 d.1.3.1.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
676 d.1.3.1.3.1	analiza in- dywidualna	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
677 d.1.3.1.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnie- rzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. 34,7	m ² m ²	 34,70	
				RAZEM	34,70
678 d.1.3.1.3.1	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków zawilgoconych, zmuśrzałych, odspojonych. 442,85	m ² m ²	 442,85	
				RAZEM	442,85
679 d.1.3.1.3.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej. 12,15	m ² m ²	 12,15	
				RAZEM	12,15
680 d.1.3.1.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 6,91	m ³ m ³	 6,91	
				RAZEM	6,91
681 d.1.3.1.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 6,91	m ³ m ³	 6,91	
				RAZEM	6,91
682 d.1.3.1.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 6,91	m ³ m ³	 6,91	
				RAZEM	6,91
1.3.1.3.2		Wzmocnienie ścian szczytowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
683 d.1.3.1.3.2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 14 mm, na głębokość 600 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 64 60	cm cm	 60,00	 60,00
684 d.1.3.1.3.2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 14 mm, na głębokość 800 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 240 80	cm cm	 80,00	 80,00
685 d.1.3.1.3.2	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm, na głębokość 1000 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 188 100	cm cm	 100,00	 100,00
686 d.1.3.1.3.2	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. 144	cm cm	 144,00	 144,00
687 d.1.3.1.3.2	KNR 7-28 0105-04 analogia	Zalanie otworów w płytach stropowych beszkurczą zaprawą o wysokiej ciekłości. 0,74	m³ m³	 0,74	 0,74
688 d.1.3.1.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 8 mm i długości 600 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 64	szt. szt.	 64,00	 64,00
689 d.1.3.1.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 10 mm i długości 800 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 48	szt. szt.	 48,00	 48,00
689' d.1.3.1.3.2	ZKNR C-2 0703-11 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej z siatkową tuleją osłonową o sr. 10 mm i długości 800 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w pustaku betonowym. 192	szt. szt.	 192,00	 192,00
690 d.1.3.1.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 10 mm i długości 1000 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 140	szt. szt.	 140,00	 140,00
690' d.1.3.1.3.2	ZKNR C-2 0703-11 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej z siatkową tuleją osłonową o sr. 10 mm i długości 1000 mm z użyciem tiksotropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w pustaku betonowym. 48	szt. szt.	 48,00	 48,00
1.3.1.3.3		Przemuirowanie murków attykowych			
1.3.1.3.3.1		Roboty rozbiórkowe			
691 d.1.3.1.3.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. 2,57	m³ m³	 2,57	 2,57
692 d.1.3.1.3.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 2,57	m³ m³	 2,57	 2,57
693 d.1.3.1.3.3.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2,57	m³ m³	 2,57	 2,57
694 d.1.3.1.3.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 2,57	m³ m³	 2,57	 2,57
1.3.1.3.3.2		Roboty budowlane			
695 d.1.3.1.3.3.2	KNNR-W 3 0408-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. 14 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Krotność = 70 50	cm cm	 50,00	 50,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
696 d.1.3.1.3.3.2	ZKNR C-2 0703-03 analogia	Montaż kotew ze stali nierdzewnej o sr. 8 mm i długości 750 mm z użyciem tikso- tropowej, modyfikowanej zaprawy na bazie cementu w cegle pełnej. 70	szt. szt.	 70,00	 70,00
697 d.1.3.1.3.3.2	KNR-W 2- 02 0108-04	Ściany grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego. 14,98	m ² m ²	 14,98	 14,98
1.3.1.3.4		Roboty dociepleniowe		RAZEM	14,98
698 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 213,94	m ² m ²	 213,94	 213,94
699 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0101-06	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany - ściany osłonowe. 605,89	m ² m ²	 605,89	 605,89
700 d.1.3.1.3.4	KNR 4-01 0726-03	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów - ściany szczytowe. 261,08	m ² m ²	 261,08	 261,08
701 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży. 866,97	m ² m ²	 866,97	 866,97
702 d.1.3.1.3.4	KNR 0-17 2608-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży. 866,97	m ² m ²	 866,97	 866,97
703 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowa- nie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży. 866,97	m ² m ²	 866,97	 866,97
704 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa i montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 79,32	m m	 79,32	 79,32
705 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0201-01	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżac okiennych i drzwiowych, betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny 0,036 [W/m*K]. 79,27	m ² m ²	 79,27	 79,27
706 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie gzym- sów podrynnowych. 24	m ² m ²	 24,00	 24,00
707 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie mur- ków attykowych. 8,56	m ² m ²	 8,56	 8,56
708 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0201-02	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości do 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej - niwelacja odchylek od pionu na ścianach szczytowych. 130,54	m ² m ²	 130,54	 130,54
709 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej. 729,05	m ² m ²	 729,05	 729,05
710 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej. 26,09	m ² m ²	 26,09	 26,09
711 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0104-04	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa montaż systemowych listew dylatacyj- nych. 23,6	m m	 23,60	 23,60
712 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 32,56	m ² m ²	 32,56	 32,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,56
713 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0103-05	Bezspoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 32,56	szt. szt.	 32,56	
				RAZEM	32,56
714 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. 755,14	m ² m ²	 755,14	
				RAZEM	755,14
715 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0203-05	Bezspoinowy system ociepleń - mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek na m2. 755,14	szt. szt.	 755,14	
				RAZEM	755,14
716 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 787,7	m ² m ²	 787,70	
				RAZEM	787,70
717 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 81,4	m ² m ²	 81,40	
				RAZEM	81,40
718 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 163,82	m ² m ²	 163,82	
				RAZEM	163,82
719 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 697,24	m m	 697,24	
				RAZEM	697,24
720 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 904,4	m ² m ²	 904,40	
				RAZEM	904,40
721 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 787,7	m ² m ²	 787,70	
				RAZEM	787,70
722 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0106-07	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm). 116,7	m ² m ²	 116,70	
				RAZEM	116,70
723 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0114-03	Bezspoinowy system dociepleń - dwukrotne malowanie tynków mineralną farbą strukturalną. 904,4	m ² m ²	 904,40	
				RAZEM	904,40
724 d.1.3.1.3.4	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-graffitowym. 162,8	m ² m ²	 162,80	
				RAZEM	162,80
725 d.1.3.1.3.4	KNR 4-01 0414-11 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyty impregnowanej OSB grubości 2,5 cm i szerokości 50 cm - mocowanie do murka attyki. 21,4	m m	 21,40	
				RAZEM	21,40
726 d.1.3.1.3.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 53,12	m ² m ²	 53,12	
				RAZEM	53,12
727 d.1.3.1.3.4	KNR-W 2- 02 0524-02	Dostawa i montaż rynien dachowych z PCW łączonych na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
728 d.1.3.1.3.4	KNR-W 2- 02 0531-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż rur spustowych z PCW, okrągłych o śr. 150 mm. 25,6	m m	 25,60	
				RAZEM	25,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
729 d.1.3.1.3.4	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
730 d.1.3.1.3.4	KNR 5-08 0404-01	Dostawa i montaż skrzynek elewacyjnych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
731 d.1.3.1.3.4	KNR 5-08 0303-20 kalk. włas- na	Dostawa i montaż uchwyty flagowego ze stali ocynkowanej i malowanej proszko- wo.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
732 d.1.3.1.3.4	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z nazwą ulicy i numerem budynku.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
733 d.1.3.1.3.4	KNR-W 5- 08 0402-02 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanej klawiatury domofonu.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
734 d.1.3.1.3.4	KNR-W 5- 08 0402-02 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanych puszek.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.1.3.5		Rusztowanie			
735 d.1.3.1.3.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
736 d.1.3.1.3.5	NNRNKB 202 1625- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
737 d.1.3.1.3.5	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
		1055,57	m ²	1055,57	
				RAZEM	1055,57
738 d.1.3.1.3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 669,673,674,675,677,678,679,683,684,685,691,695,696,697,698,699,700,701,7 02,703,705,706,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,72 2,723,724,725,726,727,728)			
1.3.1.3.6	45310000- 3	Instalacja odgromowa na ścianach CPV45310000-3			
739 d.1.3.1.3.6	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
740 d.1.3.1.3.6	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
741 d.1.3.1.3.6	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju płaskownika do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
742 d.1.3.1.3.6	KNR 4-03 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego z podłoża betono- wego	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
743 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 w kanałach lub tunelach luzem	m		
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
744 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0603-06	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 w kanałach z mocowaniem uchwytów	m		
		24	m	24,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,00
745 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0611-02	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm2, w wykopie 40	szt szt	 40,00	
				RAZEM	40,00
746 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
747 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
748 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0404-05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
749 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
750 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0103-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym - Certyfikowana rura ochronna dla instalacji odgromowej fi 28 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
751 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm2 - montaż przewodów odprowadzających 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
752 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
753 d.1.3.1.3.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.1.4		Docieplenie stropodachu pełnego CPV 45321000-3, CPV 45261210-9			
1.3.1.4.1		Roboty demontażowe			
754 d.1.3.1.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. 30,55	m ² m ²	 30,55	
				RAZEM	30,55
755 d.1.3.1.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. 300,09	m ² m ²	 300,09	
				RAZEM	300,09
756 d.1.3.1.4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 300,09	m ² m ²	 300,09	
				RAZEM	300,09
757 d.1.3.1.4.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego wyłazu. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
758 d.1.3.1.4.1	KNNR-W 3 0403-01 kalk. własna	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie istniejącego otworu w stropie pod montaż nowego wyłazu. 0,01	m ³ bet. m ³ bet.	 0,01	
				RAZEM	0,01
759 d.1.3.1.4.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa. 300,09	m ² m ²	 300,09	
				RAZEM	300,09
760 d.1.3.1.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 7,59	m ³ m ³	 7,59	
				RAZEM	7,59
761 d.1.3.1.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 7,59	m ³ m ³	 7,59	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,59
762 d.1.3.1.4.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 6,09	m³ m³	 6,09	
				RAZEM	6,09
763 d.1.3.1.4.1	analiza in- dywidualna	Utylizacja pokrycia z papy. 3,72	t t	 3,72	
				RAZEM	3,72
1.3.1.4.2		Roboty dociepleniowe			
764 d.1.3.1.4.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 300,09	m² m²	 300,09	
				RAZEM	300,09
765 d.1.3.1.4.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej stropodachu. 6	m³ m³	 6,00	
				RAZEM	6,00
766 d.1.3.1.4.2	KNR K-05 0209-07	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnego wylazu dachowego o odporności ogniowej EI30 o wym. wyjścia 80x80 cm, konstrukcja wylazu wykonana z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, wylaz wyposażony w siłowniki oleopneumatyczne (sprężyny gazowe) ułatwiające otwarcie skrzydła wylazu oraz utrzymujące je w pozycji otwartej. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
767 d.1.3.1.4.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej prapratem do gruntowania. 300,09	m² m²	 300,09	
				RAZEM	300,09
768 d.1.3.1.4.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 300,09	m² m²	 300,09	
				RAZEM	300,09
769 d.1.3.1.4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm. 102,24	m m	 102,24	
				RAZEM	102,24
770 d.1.3.1.4.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Docieplenie stropodachu styropapą sklasyfikowaną jako NRO grub. 24 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi. 300,09	m² m²	 300,09	
				RAZEM	300,09
771 d.1.3.1.4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż belki oporowej z płyt OSB impregnowanych, przekrój skrzynkowy o wym. 24x20 cm 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
772 d.1.3.1.4.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,0 cm i szerokości 20 cm. 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
773 d.1.3.1.4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych do wentylacji pokrycia z papy. 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
774 d.1.3.1.4.2	KNR-W 2- 15 0213-05	Dostawa i montaż rur wywiewnych z PVC z grzybkim o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm. 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
775 d.1.3.1.4.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO - papa podkładowa + papa wierzchniego krycia. 300,09	m² m²	 300,09	
				RAZEM	300,09
776 d.1.3.1.4.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO. 59,03	m² m²	 59,03	
				RAZEM	59,03

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
777 d.1.3.1.4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co 25 cm.	m		
		102,24	m	102,24	
				RAZEM	102,24
1.3.1.4.3		Przemurowanie kominów ponad dachem CPV 45000000-7, CPV 4511110-9			
1.3.1.4.3.1		Roboty rozbiórkowe			
778 d.1.3.1.4.3.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czap kominowych.	m ²		
		19,09	m ²	19,09	
				RAZEM	19,09
779 d.1.3.1.4.3.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły ponad dachem.	m ³		
		10,88	m ³	10,88	
				RAZEM	10,88
780 d.1.3.1.4.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		12,22	m ³	12,22	
				RAZEM	12,22
781 d.1.3.1.4.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		12,22	m ³	12,22	
				RAZEM	12,22
782 d.1.3.1.4.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		12,22	m ³	12,22	
				RAZEM	12,22
1.3.1.4.3.2		Roboty budowlane			
783 d.1.3.1.4.3.2	KNR 2-02 0122-01	Nadmurowanie kominów wielokanałowych ponad dachem z cegły ceramicznej pełnej.	m ³		
		15,72	m ³	15,72	
				RAZEM	15,72
784 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73
785 d.1.3.1.4.3.2	KNR 0-17 2608-02	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73
786 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowa- nie podłoża.	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73
787 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0102-02	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K].	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73
788 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły.	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73
789 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-05	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem stalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek.	szt.		
		104,73	szt.	104,73	
				RAZEM	104,73
790 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		72,8	m	72,80	
				RAZEM	72,80
791 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach.	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73
792 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezpoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej.	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73
793 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezpoinowy system dociepleń wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		104,73	m ²	104,73	
				RAZEM	104,73

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
794 d.1.3.1.4.3.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 104,73	m ² m ²	 104,73	 104,73
795 d.1.3.1.4.3.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm. 23,54	m ² m ²	 23,54	 23,54
796 d.1.3.1.4.3.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocyn- kowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 38,57	m ² m ²	 38,57	 38,57
797 d.1.3.1.4.3.2	KNR-W 2- 02 0533-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż nasad kominowych typu "H" o średnicy 160 mm. 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
798 d.1.3.1.4.3.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych. 208	szt. szt.	 208,00	 208,00
1.3.1.4.4 Instalacja odgromowa na dachu CPV45310000-3					
799 d.1.3.1.4.4	KNNR 5 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych moco- wanych na wspornikach obsadzanych 270	m m	 270,00	 270,00
800 d.1.3.1.4.4	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - montaż przewodów odprowadzających 8	m m	 8,00	 8,00
801 d.1.3.1.4.4	KNNR 5 0612-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
802 d.1.3.1.4.4	KNNR 5 0609-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych stojących - Zwód izolowany 375 kV + uchwyty 8	m m	 8,00	 8,00
803 d.1.3.1.4.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
1.3.1.5 Docieplenie stropu nad piwnicą					
1.3.1.5.1 Docieplenie stropu nad piwnicą - komórki lokatorskie CPV 45321000-3					
1.3.1.5.1.1 Roboty dociepleniowe					
804 d.1.3.1.5.1.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mycie powierzchni stropu nad piwnicą. 194,16	m ² m ²	 194,16	 194,16
805 d.1.3.1.5.1.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliureta- nowej gr. 8 cm. 194,16	m ² m ²	 194,16	 194,16
1.3.1.5.2 Docieplenie stropu nad piwnicą - korytarz CPV 45321000-3					
1.3.1.5.2.1 Roboty dociepleniowe					
806 d.1.3.1.5.2.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mycie powierzchni stropu nad piwnicą. 36,54	m ² m ²	 36,54	 36,54
807 d.1.3.1.5.2.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliureta- nowej gr. 4 cm. 36,54	m ² m ²	 36,54	 36,54
1.3.1.6 Promocja projektu					
808 d.1.3.1.6	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej o dofinansowaniu ze środków Unii Euro- pejskiej.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2		BRANŻA SANITARNA			
1.3.2.1		Instalacja grzewcza			
1.3.2.1.1		Roboty demontażowe CPV45331100-7			
809 d.1.3.2.1.1	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Opróżnienie istniejącej instalacji c.o.	litr		
		820	litr	820,00	
				RAZEM	820,00
810 d.1.3.2.1.1	KNR-W 4- 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm.	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
811 d.1.3.2.1.1	kalkulacja własna	Demontaż podzielnika	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
812 d.1.3.2.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika płytowego w pomieszczeniach 0.4, 0.8, 0.14, 0.20, 0.24, 0.30, 1.4, 1.8, 1.14, 1.20, 1.24, 1.30, 2.4, 2.8, 2.14, 2.20, 2.24, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.24, 3.30, 0.16, 0.32, 1.16, 1.32, 2.16, 2.32, 3.13	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
813 d.1.3.2.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika drabinkowego w pomieszczeniu 2.30	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
814 d.1.3.2.1.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż z muru kołka rozporowego mocującego istniejące grzejniki.	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
815 d.1.3.2.1.1	KNR 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
816 d.1.3.2.1.1	KNR 5-08 0404-01 analogia	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, - demontaż szafki zewnętrznej gazowej o wymiarach 50x70x25 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
817 d.1.3.2.1.1	KNR-W 7- 13 0104-01	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m.	t		
		0,7	t	0,70	
				RAZEM	0,70
818 d.1.3.2.1.1	KNR-W 7- 13 0104-02	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m. Krotność = 10	t		
		0,7	t	0,70	
				RAZEM	0,70
819 d.1.3.2.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,7	t	0,70	
				RAZEM	0,70
820 d.1.3.2.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 4 km Krotność = 4	t		
		0,7	t	0,70	
				RAZEM	0,70
1.3.2.1.2		Roboty montażowe instalacyjne CPV45331100-7			
821 d.1.3.2.1.2	KNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowana 18x1,2 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach.	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
822 d.1.3.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01	Dostawa i wstawienie odpowietrzników automatycznych dla instalacji c.o. o śr. 15 mm z zaworem odcinającym w pomieszczeniach 0.4, 0.14, 1.4, 1.14, 1.20, 2.16, 2.20, 2.32, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.24, 3.30	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
823 d.1.3.2.1.2	KNNR 4 0412-02 analogia	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm z głowicą termostatyczną 31	szt. szt.	 31,00	
				RAZEM	31,00
824 d.1.3.2.1.2	KNR-W 4- 02 0509-01 analogia	Wymiana zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm z głowicą termos- tatyczną 71	szt. szt.	 71,00	
				RAZEM	71,00
825 d.1.3.2.1.2	KNNR 4 0412-01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 DN15 mm 31	szt. szt.	 31,00	
				RAZEM	31,00
826 d.1.3.2.1.2	KNR-W 4- 02 0509-01	Dostawa i wstawienie zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 DN15 mm 71	szt. szt.	 71,00	
				RAZEM	71,00
827 d.1.3.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01 analogia	Dostawa i wstawienie zaworu nastawnego DN15 LF z odwodnieniem o śr. nomi- nalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
828 d.1.3.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01 analogia	Dostawa i wstawienie zaworu nastawnego DN15 MF z odwodnieniem o śr. nomi- nalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
829 d.1.3.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-01	Dostawa i wstawienie zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm. 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
830 d.1.3.2.1.2	KNR-W 4- 02 0508-02	Dostawa i wstawienie zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm. 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
831 d.1.3.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm z kompletem zawieszek w pomieszczeniach 1.16, 1.32 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
832 d.1.3.2.1.2	KNNR 4 0418-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm z kompletem zawieszek w pomieszczeniach 2.16, 2.32 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
833 d.1.3.2.1.2	KNNR 4 0418-07	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm z kompletem zawieszek w pomieszczeniach 0.16, 0.32, 3.13 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
834 d.1.3.2.1.2	KNNR 4 0425-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe B20-S/590/1170 z kompletem za- wieszek 0.4, 0.8, 0.14, 0.20, 0.24, 0.30, 1.4, 1.8, 1.14, 1.20, 1.24, 1.30, 2.4, 2.8, 2.14, 2.20, 2.24, 2.30, 3.4, 3.8, 3.14, 3.20, 3.24, 3.30 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
835 d.1.3.2.1.2	kalkulacja własna	Montaż podzielnika przez specjalistyczną firmę 31	szt. szt.	 31,00	
				RAZEM	31,00
836 d.1.3.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 715	m m	 715,00	
				RAZEM	715,00
837 d.1.3.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 820	litr litr	 820,00	
				RAZEM	820,00
838 d.1.3.2.1.2	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 715	m m	 715,00	
				RAZEM	715,00
839 d.1.3.2.1.2	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102	szt	102,00	
				RAZEM	102,00
840 d.1.3.2.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.		
		102	szt.	102,00	
				RAZEM	102,00
841 d.1.3.2.1.2	KNR 5-08 0404-01	Dostawa i montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - montaż szafki zewnętrznej gazowej o wymiarach 50x70x25 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
842 d.1.3.2.1.2	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
843 d.1.3.2.1.2	KNR 2-19 0216-09	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 3 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
		1	przej.	1,00	
				RAZEM	1,00
844 d.1.3.2.1.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,76	m ²	0,76	
				RAZEM	0,76
845 d.1.3.2.1.2	KNR-W 7- 12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych.	m ²		
		0,76	m ²	0,76	
				RAZEM	0,76
846 d.1.3.2.1.2	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		0,76	m ²	0,76	
				RAZEM	0,76
847 d.1.3.2.1.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.2.1.3 Roboty budowlane CPV45331100-7					
848 d.1.3.2.1.3	KNR 4-01 0337-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla zamontowania grzejników łazienkowych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
849 d.1.3.2.1.3	KNR 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
850 d.1.3.2.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie płytek w miejscach kucia.	m ²		
		4,8	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
851 d.1.3.2.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		0,6	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
852 d.1.3.2.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 29 km.	m ³		
		Krotność = 29			
		0,6	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
853 d.1.3.2.1.3	KNR 4-04 1101-05 analogia	Gruz - opłata za składowanie	m ³		
		0,6	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
1.3.3 BRANŻA ELEKTRYCZNA					
1.3.3.1 Instalacja oświetlenia					
1.3.3.1.1 45310000-3 Roboty wewnętrzne w budynku przy ul. Zamenhofa 36b-38b CPV45310000-3					
1.3.3.1.1.1 45310000-3 Oprawy oświetleniowe CPV45310000-3					
854 d.1.3.3.1.1.1	KNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
855 d.1.3.3.1.1.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwy- kłych) - Oprawa LED 24W min.2200lm, IP65 30	kpl kpl	 30,00	 30,00
856 d.1.3.3.1.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 9	punkt punkt	 9,00	 9,00
857 d.1.3.3.1.1.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Krotność = 2 9	punkt punkt	 9,00	 9,00
1.3.3.1.2	45310000- 3	Roboty zewnętrzne w budynku przy ul. Zamenhoffa 36b-38b CPV45310000-3			
1.3.3.1.2.1	45310000- 3	Oprawy oświetleniowe			
858 d.1.3.3.1.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 2	szt szt	 2,00	 2,00
859 d.1.3.3.1.2.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwy- kłych) - Oprawa LED 6W min.300lm, IP54, 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
1.4		Promocja projektu			
860 d.1.4	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu ze środków Unii Euro- pejskiej. 1	szt szt	 1,00	 1,00
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		BUDYNEK PRZY UL. ZAMENHOFA 36-38			
2.1.1		BRANŻA BUDOWLANA			
2.1.1.1		Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej CPV45421000-4			
2.1.1.1.1		Roboty demontażowe			
861 d.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2. 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
862 d.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,37	m ³ m ³	 0,37	 0,37
863 d.2.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,37	m ³ m ³	 0,37	 0,37
864 d.2.1.1.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,37	m ³ m ³	 0,37	 0,37
2.1.1.1.2		Roboty montażowe			
865 d.2.1.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na drzwiowych okiennych szerokości do 25 cm. 10	m m	 10,00	 10,00
866 d.2.1.1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych drzwi wewnętrznych, stalowych przeciwpożarowych, fabrycznie wykończonych, o odporności ogniowej EI30, wraz z okuciami, klamkami i zamkami, kolor drzwi brązowy, zawiasy wzmocnione i regulowane, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m2*K. 3,69	m ² m ²	 3,69	 3,69
867 d.2.1.1.1.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowe- go na ościeżach drzwiowych. 2,5	m ² m ²	 2,50	 2,50
868 d.2.1.1.1.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 2,5	m ² m ²	 2,50	 2,50
2.1.1.2		Remont klatki schodowej CPV45000000-7			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1.2.1		Remont posadzki CPV45000000-7			
869 d.2.1.1.2.1	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8,0 m2. Krotność = 2 52,73	m ² m ²	 52,73	
				RAZEM	52,73
870 d.2.1.1.2.1	KNR BC- 02 0401-03	Impregnacja i zabezpieczanie podłogi lastrykowych - dwukrotne gruntowanie podłogi mocnochlonnym preparatem hydrofobowym ożywiającym kolor, antypoślizgowym, nie tworzącym powłoki, mocnopenetrującym. 52,73	m ² m ²	 52,73	
				RAZEM	52,73
871 d.2.1.1.2.1	KNR 4-01 0808-06 kalk. włas- na	Polerowanie nawierzchni z lastryko. 52,73	m ² m ²	 52,73	
				RAZEM	52,73
2.1.1.2.2		Remont ścian i sufitów CPV45000000-7			
872 d.2.1.1.2.2	KNR 4-03 1001-07 kalk. włas- na	Ręczne wykucie bruzd w betonie - naprawa pęknięć. 14,5	m m	 14,50	
				RAZEM	14,50
873 d.2.1.1.2.2	KNR 2-02 0290-01 kalk. włas- na	Osadzenie w bruzdach prętów stalowych ocynkowanych o śr. 4,5 mm - naprawa pęknięć. 0,11	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
874 d.2.1.1.2.2	KNR BC- 02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
875 d.2.1.1.2.2	KNR BC- 02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm. 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
876 d.2.1.1.2.2	KNR BC- 02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku. 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
877 d.2.1.1.2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki robitz na ścianach, filarach, pilastrach - w miejscach zarysowań ścian. 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
878 d.2.1.1.2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki Robitz na ścianach i stropach zaprawą cementową w miejscach zarysowań ścian. 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
879 d.2.1.1.2.2	ZKNR C-1 0101-01	Roboty przygotowawcze - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 62,26	m ² m ²	 62,26	
				RAZEM	62,26
880 d.2.1.1.2.2	ZKNR C-1 0401-02	Roboty przygotowawcze - odbicie spękanych, zmuśrzałych i odspojonych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2 - przyjęto 10% z całości. Krotność = 0,1 260,59	m ² m ²	 260,59	
				RAZEM	260,59
881 d.2.1.1.2.2	ZKNR C-1 0401-07	Roboty przygotowawcze - odbicie spękanych, zmuśrzałych i odspojonych tynków z zaprawy wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m2 - przyjęto 10% z całości. Krotność = 0,1 87,46	m ² m ²	 87,46	
				RAZEM	87,46
882 d.2.1.1.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu). Krotność = 0,1 260,59	m ² m ²	 260,59	
				RAZEM	260,59
883 d.2.1.1.2.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu). Krotność = 0,1	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,46	m ²	87,46	
				RAZEM	87,46
884 d.2.1.1.2.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i sufitów. 348,05	m ²		
			m ²	348,05	
				RAZEM	348,05
885 d.2.1.1.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach.	m ²		
		218,41	m ²	218,41	
				RAZEM	218,41
886 d.2.1.1.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach.	m ²		
		87,46	m ²	87,46	
				RAZEM	87,46
887 d.2.1.1.2.2	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 42,18	m ²		
			m ²	42,18	
				RAZEM	42,18
888 d.2.1.1.2.2	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 42,18	m ²		
			m ²	42,18	
				RAZEM	42,18
889 d.2.1.1.2.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów - dwukrotne gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. 305,87	m ²		
			m ²	305,87	
				RAZEM	305,87
890 d.2.1.1.2.2	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian.	m ²		
		101,82	m ²	101,82	
				RAZEM	101,82
891 d.2.1.1.2.2	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian.	m ²		
		116,59	m ²	116,59	
				RAZEM	116,59
892 d.2.1.1.2.2	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów. 87,46	m ²		
			m ²	87,46	
				RAZEM	87,46
2.1.1.2.3		Remont balustrady schodowej CPV45000000-7			
893 d.2.1.1.2.3	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Demontaż istniejącego pochwyty z masy plastycznej. 48,8	m		
			m	48,80	
				RAZEM	48,80
894 d.2.1.1.2.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - dospawanie elementów z pręta stalowego o średnicy 15 mm oraz płaskownika 40x4 mm. 0,1	t		
			t	0,10	
				RAZEM	0,10
895 d.2.1.1.2.3	KNR-W 7- 12 0101-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B). 53,68	m ²		
			m ²	53,68	
				RAZEM	53,68
896 d.2.1.1.2.3	KNR-W 7- 12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych. 53,68	m ²		
			m ²	53,68	
				RAZEM	53,68
897 d.2.1.1.2.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. 53,68	m ²		
			m ²	53,68	
				RAZEM	53,68
898 d.2.1.1.2.3	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwyty drewnianego wykończonego poprzez dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym. 48,8	m		
			m	48,80	
				RAZEM	48,80
2.1.1.2.4		Wymiana pochwyty na klatce schodowej i przy zejściu do piwnicy CPV45000000-7			
899 d.2.1.1.2.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych pochwyty przy schodach. 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
900 d.2.1.1.2.4	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż pochwyty stalowych ocynkowanych i malowanych przokowo. 9,6	m		
			m	9,60	
				RAZEM	9,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
901 d.2.1.1.2.4	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwyty drewnianego wykończonego poprzez dwukrotne ma- lowanie lakierem bezbarwnym.	m		
		2,3	m	2,30	
				RAZEM	2,30
2.1.1.2.5		Wymiana klamer wylazowych CPV45000000-7			
902 d.2.1.1.2.5	KNR 4-01 0354-06 kalk. włas- na	Wykucie z muru stalowych stalowych klamer wylazowych.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
903 d.2.1.1.2.5	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż stalowych klamer wylazowych wykonanych z pręta ocynkowanego i malowanego proszkowo o średnicy 25 mm i szerokości 50 cm.	t		
		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
2.1.1.2.6		Wykonanie wentylacji grawitacyjnej CPV45000000-7			
904 d.2.1.1.2.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykucie otworu wentylacyjnego.	m ³		
		0,009	m ³	0,009	
				RAZEM	0,009
905 d.2.1.1.2.6	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wa- piennej wokół wykutego otworu wentylacyjnego.	m		
		1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
906 d.2.1.1.2.6	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1.2.1	45310000-3	Demontaże CPV45310000-3			
907 d.2.1.2.1	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m ²	szt		
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
908 d.2.1.2.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m ²	szt		
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
909 d.2.1.2.1	KNNR-W 9 0205-04	Demontaż licznika energii elektrycznej jednofazowego	szt		
		27	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
910 d.2.1.2.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm ² wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ	m		
		Krotność = 4	m	80,00	
		80		RAZEM	80,00
911 d.2.1.2.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm ² wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ	m		
		Krotność = 2	m	60,00	
		60		RAZEM	60,00
912 d.2.1.2.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
913 d.2.1.2.1	KNR-W 4- 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² z rur instalacyjnych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
914 d.2.1.2.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
915 d.2.1.2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt		
		0,63	szt	0,63	
				RAZEM	0,63
916 d.2.1.2.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy po- nad 60mm	szt		
		55	szt	55,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,00
917 d.2.1.2.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
918 d.2.1.2.1	KNNR-W 4- 03 1107-06	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych lub karbowanych o średnicy do 29mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
919 d.2.1.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 29	szt szt	 29,00	
				RAZEM	29,00
2.1.2.2	45310000-3	Roboty budowlane CPV45310000-3			
920 d.2.1.2.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych 2	otwo- rów otwo- rów	 2,00	
				RAZEM	2,00
921 d.2.1.2.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych 24	otwo- rów otwo- rów	 24,00	
				RAZEM	24,00
922 d.2.1.2.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stro- pach ceglanych 96	otwo- rów otwo- rów	 96,00	
				RAZEM	96,00
923 d.2.1.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 430	m m	 430,00	
				RAZEM	430,00
924 d.2.1.2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1041	m m	 1041,00	
				RAZEM	1041,00
925 d.2.1.2.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
926 d.2.1.2.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 415	m m	 415,00	
				RAZEM	415,00
927 d.2.1.2.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 570	m m	 570,00	
				RAZEM	570,00
928 d.2.1.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2656	m m	 2656,00	
				RAZEM	2656,00
929 d.2.1.2.2	KNNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej Krotność = 2 0,5	m ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
930 d.2.1.2.2	KNNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 8 1,5	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
931 d.2.1.2.2	KNNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 24 0,1	m ² m ²	 0,10	
				RAZEM	0,10
932 d.2.1.2.2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo- cementowych, na zagruntowanych siatkach 107,43	m ² m ²	 107,43	
				RAZEM	107,43
933 d.2.1.2.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,72	m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
934 d.2.1.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 72	szt		
			szt	72,00	
				RAZEM	72,00
2.1.2.3	45310000-3	Instalacje elektryczne CPV45310000-3			
935 d.2.1.2.3	KNNR 5 0113-01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm -DVR50	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
936 d.2.1.2.3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		215	m	215,00	
				RAZEM	215,00
937 d.2.1.2.3	KNNR 5 0103-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - rury RVS21	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
938 d.2.1.2.3	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - LgY50mm ² Krotność = 4	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
939 d.2.1.2.3	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - LgY50mm ² Krotność = 4	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
940 d.2.1.2.3	KNNR 5 0201-06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - LgY25mm ²	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
941 d.2.1.2.3	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYżo 5x6mm ²	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
942 d.2.1.2.3	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYżo 3x4mm ²	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
943 d.2.1.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
944 d.2.1.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
945 d.2.1.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
946 d.2.1.2.3	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x1,5mm ²	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
947 d.2.1.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - LgYżo16mm ²	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
948 d.2.1.2.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie Krotność = 2	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
949 d.2.1.2.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² Krotność = 2	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
950 d.2.1.2.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² Krotność = 2	szt		
		49	szt	49,00	
				RAZEM	49,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
951 d.2.1.2.3	KNNR 5 1203-09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² Krotność = 2 2	szt szt	 2,00	 2,00
952 d.2.1.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 39	szt szt	 39,00	 39,00
953 d.2.1.2.3	KNNR 5 0302-05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 39	szt szt	 39,00	 39,00
2.1.2.4	45310000-3	Osprzęt i oprawy oświetleniowe CPV45310000-3		RAZEM	39,00
954 d.2.1.2.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 24	szt szt	 24,00	 24,00
955 d.2.1.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 24	szt szt	 24,00	 24,00
956 d.2.1.2.4	KNR 5-08 0307-05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych 29	szt szt	 29,00	 29,00
957 d.2.1.2.4	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - istniejąca oprawa 29	kpl kpl	 29,00	 29,00
958 d.2.1.2.4	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyna ekwipotncjalna „E” 2	szt szt	 2,00	 2,00
2.1.2.5	45310000-3	Rozdzielnice obiektowe CPV45310000-3		RAZEM	2,00
959 d.2.1.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka wyłącznika pożarowego – obudowa o wym. 300x650x200mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
960 d.2.1.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka rozdzielnic głównej – obudowa o wym. 300x650x200mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
961 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy NH00 + wkładki 80AgG 4	szt szt	 4,00	 4,00
962 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - B10 2	szt szt	 2,00	 2,00
963 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia - lampki kontrolne 3-faz 2	szt szt	 2,00	 2,00
964 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia - ochronnik T1+T2, 3-faz 2	szt szt	 2,00	 2,00
965 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt szt	 2,00	 2,00
966 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt szt	 2,00	 2,00
967 d.2.1.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica administracji – obudowa o wym. 650x300x200mm 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
968 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik 40A	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
969 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - analogia - ochronniki T2, 1-faz	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
970 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - analogia - lampka kontrol- na 1-faz	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
971 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego - 30mA, 25A, typ A	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
972 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B6	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
973 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - analogia - ogranicznik poboru mocy 230V, 200-2000W	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
974 d.2.1.2.5	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - gniazdo tablicowe	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
975 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia roz- dzielnic modułowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
976 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
977 d.2.1.2.5	KNNR 5 0405-09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zabudowa układów pomiarowych – Zabudowa układów pomiarowych – obudowa o wym. 1550x500x250mm przystosowania do plombo- wania	kpl		
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
978 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 1P, 63A + wkładka 25AgG	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
979 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 1P, 63A + wkładka 16AgG	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
980 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia roz- dzielnic modułowych - podstawa licznika	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
981 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia roz- dzielnic modułowych	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
982 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
983 d.2.1.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zabudowa układu pomiarowego c.o. – obudowa o wym. 600x300x200mm przystosowania do plombowania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
984 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 1P, 63A + wkładka 16AgG	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
985 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia roz- dzielnic modułowych - podstawa licznika 1-faz	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
986 d.2.1.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
987 d.2.1.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica mieszkaniowa TM - obudwa II klasa 8 mod.	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
988 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik 40A	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
989 d.2.1.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B10	szt		
		72	szt	72,00	
				RAZEM	72,00
990 d.2.1.2.5	KNR 5-14 0504-07	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej do pomiaru bezpośredniego, o zakresie prądu znamionowego 30A, 1 system pomiarowy	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
991 d.2.1.2.5		Oplaty za zaplombowanie liczników elektrycznych - wg taryfy Zakładu Energetycznego Krotność = 3	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
2.1.2.6	45310000-3	Instalacja domofonowa wewnątrz CPV45310000-3			
992 d.2.1.2.6	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Centrala systemu domofonowego - Zasilacz	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
993 d.2.1.2.6	KNNR 5 0409-02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
994 d.2.1.2.6	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektrozaczełu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczep 12V + okucie	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
995 d.2.1.2.6	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m		
		551	m	551,00	
				RAZEM	551,00
996 d.2.1.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - OWY2x1mm ²	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
997 d.2.1.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YTKSYekw3x2x0,8mm ²	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
998 d.2.1.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YTKSYekw1x4x0,8mm ²	m		
		528	m	528,00	
				RAZEM	528,00
999 d.2.1.2.6	KNNR 5 0110-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
1000 d.2.1.2.6	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YTKSYekw1x4x0,8mm ²	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
2.1.2.7	45310000-3	Instalacja domofonowa na zewnątrz CPV45310000-3			
1001 d.2.1.2.7	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kaseta wywołania - Panel cyfrowy z klawiaturą	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1.2.8	45310000-3	Instalacja zbiorczej telewizji naziemnej i satelitarnej wewnątrz CPV45310000-3			
1002 d.2.1.2.8	KNNR 5 0404-07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ² - Obudowa 660x710x200	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1003 d.2.1.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz selektywnie strojony (5 wejść) 2 x UHF 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1004 d.2.1.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz kaskady multis- witchowej 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1005 d.2.1.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zasilacz do multiswitchy kas- kadowalnych, 1,6 A, 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1006 d.2.1.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Multiswitch 9/24 P - końcowy 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1007 d.2.1.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Odgromnik 90V 22	szt		
			szt	22,00	
				RAZEM	22,00
1008 d.2.1.2.8	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1009 d.2.1.2.8	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce 2	prze- pus- tów prze- pus- tów	2,00	
				RAZEM	2,00
1010 d.2.1.2.8	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruz- dach na podłożu innym niż betonowe 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
1011 d.2.1.2.8	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x2,5mm2 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
1012 d.2.1.2.8	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - LgYżo6mm2 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
1013 d.2.1.2.8	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruz- dach na podłożu innym niż betonowe 450	m		
			m	450,00	
				RAZEM	450,00
1014 d.2.1.2.8	KNNR 5 0201-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2 - Kabel RG-6 450	m		
			m	450,00	
				RAZEM	450,00
1015 d.2.1.2.8	KNNR 5 0206-04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel RG-6 650	m		
			m	650,00	
				RAZEM	650,00
1016 d.2.1.2.8	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - analogia - Gniazdo TV-SAT 48	szt		
			szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1017 d.2.1.2.8	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli d=10mm 48	szt		
			szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1018 d.2.1.2.8	KNR 5-06 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax= 0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia 96	kabel		
			kabel	96,00	
				RAZEM	96,00
1019 d.2.1.2.8	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie - wtyk antenowy F 96	szt		
			szt	96,00	
				RAZEM	96,00
2.1.2.9	45310000- 3	Instalacja zbiorczej telewizji naziemnej i satelitarnej na zewnątrz CPV45310000-3			
1020 d.2.1.2.9	KNR 5-06 1208-05	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 15kg z 4-ma punktami mocowania - Konstrukcja masztu antenowego telewizji naziemnej	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1021 d.2.1.2.9	KNR 5-06 1208-05	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 15kg z 4-ma punktami mocowania - Konstrukcja masztu antenowego telewizji satelitarnej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1022 d.2.1.2.9	KNNR-W 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Czasza satelitarna 1250mm (7908) + uchwyt galwanizowany ogniowo	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1023 d.2.1.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Uchwyt typu ZEZ	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1024 d.2.1.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Konwerter Quattro	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1025 d.2.1.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena DVB-T	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1026 d.2.1.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena FM	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1027 d.2.1.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena VHF	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1028 d.2.1.2.9	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów otwo- rów	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1029 d.2.1.2.9	KNR 4-03 1008-09 analogia	Montaż przepustów hermetycznych rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	prze- pus- tów prze- pus- tów	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1030 d.2.1.2.9	KNNR-W 5 0103-08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura O50 odporna na UV	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1031 d.2.1.2.9	KNNR 5 0201-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm ² - Kabel RG-6 żel	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1032 d.2.1.2.9	KNR 5-06 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach d _{max} =0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia	kabel		
		22	kabel	22,00	
				RAZEM	22,00
1033 d.2.1.2.9	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - wtyk antenowy F	szt		
		Krotność = 2	szt	22,00	
		22			
				RAZEM	22,00
1034 d.2.1.2.9	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary RTV-SAT	po- miar po- miar	22,00	
		22			
				RAZEM	22,00
2.1.2.10	45310000-3	Rurarz dla istniejących instalacji teletechnicznych oraz rezerwa CPV45310000-3			
1035 d.2.1.2.10	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL21	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1036 d.2.1.2.10	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL28	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1037 d.2.1.2.10	KNNR 5 0101-07	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL37	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
1038 d.2.1.2.10	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 48	szt. szt.	 48,00	
				RAZEM	48,00
1039 d.2.1.2.10	KNNR 5 0304-03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
2.1.2.11	45310000-3	Pomiary instalacji CPV45310000-3			
1040 d.2.1.2.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 39	po- miar po- miar	 39,00	
				RAZEM	39,00
1041 d.2.1.2.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 11	po- miar po- miar	 11,00	
				RAZEM	11,00
1042 d.2.1.2.11	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1043 d.2.1.2.11	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
1044 d.2.1.2.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wy- łącznika różnicowo-prądowego 3	próbę próbę	 3,00	
				RAZEM	3,00
1045 d.2.1.2.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wy- łącznika różnicowo-prądowego 3	próbę próbę	 3,00	
				RAZEM	3,00
1046 d.2.1.2.11	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji - pomiary instalacji domofonowej 26	po- miar po- miar	 26,00	
				RAZEM	26,00
1047 d.2.1.2.11	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu o 1 sterowniku (kontrolerze magistrali) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1048 d.2.1.2.11	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kom- trolera) magistrali 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1049 d.2.1.2.11	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicz- nych elementów blokujących 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1050 d.2.1.2.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary RTV-SAT 48	po- miar po- miar	 48,00	
				RAZEM	48,00
1051 d.2.1.2.11	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie 1 pomiaru wielkości sygnału satelitarnego w instalacji antenowej 48	po- miar po- miar	 48,00	
				RAZEM	48,00
2.2		BUDYNEK PRZY UL. ZAMENHOFA 36a-38a			
2.2.1		BRANŻA BUDOWLANA			
2.2.1.1		Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej CPV45421000-4			
2.2.1.1.1		Roboty demontażowe			
1052 d.2.2.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m ² . 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1053 d.2.2.1.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,37	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37
1054 d.2.2.1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,37	m ³ m ³	 0,37	
				RAZEM	0,37
1055 d.2.2.1.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,37	m ³ m ³	 0,37	
				RAZEM	0,37
2.2.1.1.2 Roboty montażowe					
1056 d.2.2.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 25 cm. 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
1057 d.2.2.1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych drzwi wewnętrznych, stalowych przeciwpożarowych, fabrycznie wykończonych, o odporności ogniowej EI30, wraz z okuciami, klamkami i zamkami, kolor drzwi brązowy, zawiasy wzmocnione i regulowane, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 3,69	m ² m ²	 3,69	
				RAZEM	3,69
1058 d.2.2.1.1.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowe- go na ościeżach drzwiowych. 2,5	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50
1059 d.2.2.1.1.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 2,5	m ² m ²	 2,50	
				RAZEM	2,50
2.2.1.2 Remont klatki schodowej CPV45000000-7					
2.2.1.2.1 Remont posadzki CPV45000000-7					
1060 d.2.2.1.2.1	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8,0 m ² . Krotność = 2 52,73	m ² m ²	 52,73	
				RAZEM	52,73
1061 d.2.2.1.2.1	KNR BC- 02 0401-03	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży lastrykowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mocno chłonnych preparatem hydrofobowym ożywiającym kolor, anty- poślizgowym, nie tworzącym powłoki, mocnopenetrującym. 52,73	m ² m ²	 52,73	
				RAZEM	52,73
1062 d.2.2.1.2.1	KNR 4-01 0808-06 kalk. włas- na	Polerowanie nawierzchni z lastryko. 52,73	m ² m ²	 52,73	
				RAZEM	52,73
2.2.1.2.2 Remont ścian i sufitów CPV45000000-7					
1063 d.2.2.1.2.2	KNR 4-03 1001-07 kalk. włas- na	Ręczne wykucie bruzd w betonie - naprawa pęknięć. 14,5	m m	 14,50	
				RAZEM	14,50
1064 d.2.2.1.2.2	KNR 2-02 0290-01 kalk. włas- na	Osadzenie w bruzdach prętów stalowych ocynkowanych o śr. 4,5 mm - naprawa pęknięć. 0,11	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
1065 d.2.2.1.2.2	KNR BC- 02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzch- niach pionowych konstrukcji betonowych 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
1066 d.2.2.1.2.2	KNR BC- 02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji beto- nowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm. 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
1067 d.2.2.1.2.2	KNR BC- 02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku. 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1068 d.2.2.1.2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki robitza na ścianach, filarach, pilastrach - w miejscach zarysowań ścian. 2,9	m ²		
			m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
1069 d.2.2.1.2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki Robitza na ścianach i stropach zaprawą cementową w miejscach zarysowań ścian. 2,9	m ²		
			m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
1070 d.2.2.1.2.2	ZKNR C-1 0101-01	Roboty przygotowawcze - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 62,26	m ²		
			m ²	62,26	
				RAZEM	62,26
1071 d.2.2.1.2.2	ZKNR C-1 0401-02	Roboty przygotowawcze - odbicie spękanych, zmurszałych i odspojonych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2 - przyjęto 10% z całości. Krotność = 0,1 260,59	m ²		
			m ²	260,59	
				RAZEM	260,59
1072 d.2.2.1.2.2	ZKNR C-1 0401-07	Roboty przygotowawcze - odbicie spękanych, zmurszałych i odspojonych tynków z zaprawy wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m2 - przyjęto 10% z całości. Krotność = 0,1 87,46	m ²		
			m ²	87,46	
				RAZEM	87,46
1073 d.2.2.1.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu). Krotność = 0,1 260,59	m ²		
			m ²	260,59	
				RAZEM	260,59
1074 d.2.2.1.2.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu). Krotność = 0,1 87,46	m ²		
			m ²	87,46	
				RAZEM	87,46
1075 d.2.2.1.2.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i sufitów. 348,05	m ²		
			m ²	348,05	
				RAZEM	348,05
1076 d.2.2.1.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. 218,41	m ²		
			m ²	218,41	
				RAZEM	218,41
1077 d.2.2.1.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach. 87,46	m ²		
			m ²	87,46	
				RAZEM	87,46
1078 d.2.2.1.2.2	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 42,18	m ²		
			m ²	42,18	
				RAZEM	42,18
1079 d.2.2.1.2.2	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 42,18	m ²		
			m ²	42,18	
				RAZEM	42,18
1080 d.2.2.1.2.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów - dwukrotne gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. 305,87	m ²		
			m ²	305,87	
				RAZEM	305,87
1081 d.2.2.1.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian. 101,82	m ²		
			m ²	101,82	
				RAZEM	101,82
1082 d.2.2.1.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian. 116,59	m ²		
			m ²	116,59	
				RAZEM	116,59
1083 d.2.2.1.2.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów. 87,46	m ²		
			m ²	87,46	
				RAZEM	87,46
2.2.1.2.3		Remont balustrady schodowej CPV45000000-7			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1084 d.2.2.1.2.3	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Demontaż istniejącego pochwytu z masy plastycznej. 48,8	m m	 48,80	
				RAZEM	48,80
1085 d.2.2.1.2.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - dospawanie elementów z pręta stalowego o średnicy 15 mm oraz płaskownika 40x4 mm. 0,1	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
1086 d.2.2.1.2.3	KNR-W 7- 12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B). 53,68	m ² m ²	 53,68	
				RAZEM	53,68
1087 d.2.2.1.2.3	KNR-W 7- 12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych. 53,68	m ² m ²	 53,68	
				RAZEM	53,68
1088 d.2.2.1.2.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. 53,68	m ² m ²	 53,68	
				RAZEM	53,68
1089 d.2.2.1.2.3	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwytu drewnianego wykończonego poprzez dwukrotne ma- lowanie lakierem bezbarwnym. 48,8	m m	 48,80	
				RAZEM	48,80
2.2.1.2.4		Wymiana pochwytu na klatce schodowej i przy zejściu do piwnicy CPV45000000-7			
1090 d.2.2.1.2.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych pochyłów przy schodach. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1091 d.2.2.1.2.4	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż pochyłów stalowych ocynkowanych i malowanych przszokowo. 9,6	m m	 9,60	
				RAZEM	9,60
1092 d.2.2.1.2.4	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwytu drewnianego wykończonego poprzez dwukrotne ma- lowanie lakierem bezbarwnym. 2,3	m m	 2,30	
				RAZEM	2,30
2.2.1.2.5		Wymiana klamer wyłazowych CPV45000000-7			
1093 d.2.2.1.2.5	KNR 4-01 0354-06 kalk. włas- na	Wykucie z muru stalowych klamer wyłazowych. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1094 d.2.2.1.2.5	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż stalowych klamer wyłazowych wykonanych z pręta ocynkowanego i malowanego przszokowo o średnicy 25 mm i szerokości 50 cm. 0,03	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
2.2.1.2.6		Wykonanie wentylacji grawitacyjnej CPV45000000-7			
1095 d.2.2.1.2.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykucie otworu wentylacyjnego. 0,009	m ³ m ³	 0,009	
				RAZEM	0,009
1096 d.2.2.1.2.6	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wa- piennej wokół wykutego otworu wentylacyjnego. 1,2	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
1097 d.2.2.1.2.6	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.2.2.1	45310000-3	Demontaże CPV45310000-3			
1098 d.2.2.2.1	KNR 9 0201-07	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m ² 27	szt. szt.	 27,00	
				RAZEM	27,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1099 d.2.2.2.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt		
		27	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
1100 d.2.2.2.1	KNNR-W 9 0205-04	Demontaż licznika energii elektrycznej jednofazowego	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
1101 d.2.2.2.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm2 wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ Krotność = 4	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
1102 d.2.2.2.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm2 wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ Krotność = 2	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
1103 d.2.2.2.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
1104 d.2.2.2.1	KNNR-W 4- 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 z rur instalacyjnych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1105 d.2.2.2.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
1106 d.2.2.2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt		
		0,63	szt	0,63	
				RAZEM	0,63
1107 d.2.2.2.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm	szt		
		55	szt	55,00	
				RAZEM	55,00
1108 d.2.2.2.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
1109 d.2.2.2.1	KNNR-W 4- 03 1107-06	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych lub karbowanych o średnicy do 29mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1110 d.2.2.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej	szt		
		29	szt	29,00	
				RAZEM	29,00
2.2.2.2	45310000-3	Roboty budowlane CPV45310000-3			
1111 d.2.2.2.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów otwo- rów		
		2		2,00	
				RAZEM	2,00
1112 d.2.2.2.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów otwo- rów		
		24		24,00	
				RAZEM	24,00
1113 d.2.2.2.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwo- rów otwo- rów		
		96		96,00	
				RAZEM	96,00
1114 d.2.2.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		430	m	430,00	
				RAZEM	430,00
1115 d.2.2.2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		1041	m	1041,00	
				RAZEM	1041,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1116 d.2.2.2.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1117 d.2.2.2.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		385	m	385,00	
				RAZEM	385,00
1118 d.2.2.2.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		570	m	570,00	
				RAZEM	570,00
1119 d.2.2.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2626	m	2626,00	
				RAZEM	2626,00
1120 d.2.2.2.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej Krotność = 2 0,5	m ²		
			m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
1121 d.2.2.2.2	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 8 1,5	m ²		
			m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
1122 d.2.2.2.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 24 0,1	m ²		
			m ²	0,10	
				RAZEM	0,10
1123 d.2.2.2.2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m ² z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo- cementowych, na zagruntowanych siatkach 107,43	m ²		
			m ²	107,43	
				RAZEM	107,43
1124 d.2.2.2.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,72	m ³		
			m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
1125 d.2.2.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zapra- wie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 72	szt		
			szt	72,00	
				RAZEM	72,00
2.2.2.3	45310000-3	Instalacje elektryczne CPV45310000-3			
1126 d.2.2.2.3	KNNR 5 0113-01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm -DVR50	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
1127 d.2.2.2.3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruz- dach na podłożu betonowym 185	m		
			m	185,00	
				RAZEM	185,00
1128 d.2.2.2.3	KNNR 5 0103-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - rury RVS21 150	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
1129 d.2.2.2.3	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - LgY50mm ² Krotność = 4 55	m		
			m	55,00	
				RAZEM	55,00
1130 d.2.2.2.3	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - LgY50mm ² Krotność = 4 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
1131 d.2.2.2.3	KNNR 5 0201-06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - LgY25mm ² 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
1132 d.2.2.2.3	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYżo 5x6mm ² 170	m		
			m	170,00	
				RAZEM	170,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1133 d.2.2.2.3	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYZo 3x4mm ² 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
1134 d.2.2.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYP 3x1,5mm ² 230	m m	 230,00	
				RAZEM	230,00
1135 d.2.2.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYP 3x2,5mm ² 90	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
1136 d.2.2.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYP 3x1,5mm ² 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
1137 d.2.2.2.3	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x1,5mm ² 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
1138 d.2.2.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - LgYZo16mm ² 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
1139 d.2.2.2.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie Krotność = 2 48	szt szt	 48,00	
				RAZEM	48,00
1140 d.2.2.2.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² Krotność = 2 48	szt szt	 48,00	
				RAZEM	48,00
1141 d.2.2.2.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² Krotność = 2 48	szt szt	 48,00	
				RAZEM	48,00
1142 d.2.2.2.3	KNNR 5 1203-09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² Krotność = 2 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1143 d.2.2.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 39	szt szt	 39,00	
				RAZEM	39,00
1144 d.2.2.2.3	KNNR 5 0302-05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 39	szt szt	 39,00	
				RAZEM	39,00
2.2.2.4	45310000-3	Osprzęt i oprawy oświetleniowe CPV45310000-3			
1145 d.2.2.2.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 24	szt szt	 24,00	
				RAZEM	24,00
1146 d.2.2.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 24	szt szt	 24,00	
				RAZEM	24,00
1147 d.2.2.2.4	KNR 5-08 0307-05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych 29	szt szt	 29,00	
				RAZEM	29,00
1148 d.2.2.2.4	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - istniejąca oprawa 29	kpl kpl	 29,00	
				RAZEM	29,00
1149 d.2.2.2.4	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyna ekwipotncjalna „E” 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.2.5	45310000-3	Rozdzielnice obiektowe CPV45310000-3			
1150 d.2.2.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka wyłącznika pożarowego – obudowa o wym. 300x650x200mm	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1151 d.2.2.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka rozdzielnic głównej – obudowa o wym. 300x650x200mm 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1152 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy NH00 + wkładki 80AgG 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1153 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - B10 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1154 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia - lampki kontrolne 3-faz 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1155 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia - ochronnik T1+T2, 3-faz 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1156 d.2.2.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1157 d.2.2.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1158 d.2.2.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica administracji – obudowa o wym. 650x300x200mm 2	kpl		
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1159 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik 40A 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1160 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - analogia - ochronniki T2, 1-faz 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1161 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - analogia - lampka kontrolna 1-faz 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1162 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego - 30mA, 25A, typ A 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1163 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B6 12	szt		
			szt	12,00	
				RAZEM	12,00
1164 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - analogia - ogranicznik poboru mocy 230V, 200-2000W 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1165 d.2.2.2.5	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - gniazdo tablicowe 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1166 d.2.2.2.5	KNNR 5 0408-03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1167 d.2.2.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 8	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1168 d.2.2.2.5	KNNR 5 0405-09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zabudowa układów pomiarowych – Zabudowa układów pomiarowych – obudowa o wym. 1550x500x250mm przystosowania do plombowania	kpl		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
1169 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 1P, 63A + wkładka 25AgG 24	szt		
			szt	24,00	
				RAZEM	24,00
1170 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 1P, 63A + wkładka 16AgG 3	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1171 d.2.2.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych - podstawa licznika 26	szt		
			szt	26,00	
				RAZEM	26,00
1172 d.2.2.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 40	szt		
			szt	40,00	
				RAZEM	40,00
1173 d.2.2.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 8	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1174 d.2.2.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica mieszkaniowa TM - obudwa II klasa 8 mod. 24	szt		
			szt	24,00	
				RAZEM	24,00
1175 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik 40A 24	szt		
			szt	24,00	
				RAZEM	24,00
1176 d.2.2.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B10 72	szt		
			szt	72,00	
				RAZEM	72,00
1177 d.2.2.2.5	KNR 5-14 0504-07	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej do pomiaru bezpośredniego, o zakresie prądu znamionowego 30A, 1 system pomiarowy 27	szt		
			szt	27,00	
				RAZEM	27,00
1178 d.2.2.2.5		Opłaty za zaplombowanie liczników elektrycznych - wg taryfy Zakładu Energetycznego Krotność = 3 27	szt		
			szt	27,00	
				RAZEM	27,00
2.2.2.6	45310000-3	Instalacja domofonowa wewnątrz CPV45310000-3			
1179 d.2.2.2.6	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Centrala systemu domofonowego - Zasilacz 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1180 d.2.2.2.6	KNNR 5 0409-02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon 24	szt		
			szt	24,00	
				RAZEM	24,00
1181 d.2.2.2.6	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektrozaczepu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczep 12V + okucie 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1182 d.2.2.2.6	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurkowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm 551	m		
			m	551,00	
				RAZEM	551,00
1183 d.2.2.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - OWY2x1mm2 8	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
1184 d.2.2.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YTKSYekw3x2x0,8mm2 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
1185 d.2.2.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YTKSYekw1x4x0,8mm2 528	m		
			m	528,00	
				RAZEM	528,00
1186 d.2.2.2.6	KNNR 5 0110-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
1187 d.2.2.2.6	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YTKSYekw1x4x0,8mm ²	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
2.2.2.7	45310000-3	Instalacja domofonowa na zewnątrz CPV45310000-3			
1188 d.2.2.2.7	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kasetą wywołania - Panel cyfrowy z klawiaturą	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.2.8	45310000-3	Instalacja zbiorczej telewizji naziemnej i satelitarnej wewnątrz CPV45310000-3			
1189 d.2.2.2.8	KNNR 5 0404-07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ² - Obudowa 660x710x200	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1190 d.2.2.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz selektywnie strojony (5 wejść) 2 x UHF	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1191 d.2.2.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz kaskady multiswitchowej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1192 d.2.2.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zasilacz do multiswitchy kaskadowalnych, 1,6 A,	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1193 d.2.2.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Multiswitch 9/24 P - końcowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1194 d.2.2.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Odgromnik 90V	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
1195 d.2.2.2.8	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1196 d.2.2.2.8	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów przepustów	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1197 d.2.2.2.8	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1198 d.2.2.2.8	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x2,5mm ²	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1199 d.2.2.2.8	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - LgYzo6mm ²	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1200 d.2.2.2.8	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
1201 d.2.2.2.8	KNNR 5 0201-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm ² - Kabel RG-6	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
1202 d.2.2.2.8	KNNR 5 0206-04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel RG-6	m		
		650	m	650,00	
				RAZEM	650,00
1203 d.2.2.2.8	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - analogia - Gniazdo TV-SAT	szt		
		48	szt	48,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,00
1204 d.2.2.2.8	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli d=10mm	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1205 d.2.2.2.8	KNR 5-06 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax=0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia	kabel		
		96	kabel	96,00	
				RAZEM	96,00
1206 d.2.2.2.8	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - wtyk antenowy F	szt		
		96	szt	96,00	
				RAZEM	96,00
2.2.2.9	45310000-3	Instalacja zbiorczej telewizji naziemnej i satelitarnej na zewnątrz CPV45310000-3			
1207 d.2.2.2.9	KNR 5-06 1208-05	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 15kg z 4-ma punktami mocowania - Konstrukcja masztu antenowego telewizji naziemnej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1208 d.2.2.2.9	KNR 5-06 1208-05	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 15kg z 4-ma punktami mocowania - Konstrukcja masztu antenowego telewizji satelitarnej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1209 d.2.2.2.9	KNNR-W 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Czasza satelitarna 1250mm (7908) + uchwyt galwanizowany ogniowo	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1210 d.2.2.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Uchwyt typu ZEZ	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1211 d.2.2.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Konwerter Quattro	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1212 d.2.2.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena DVB-T	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1213 d.2.2.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena FM	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1214 d.2.2.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena VHF	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1215 d.2.2.2.9	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów otwo- rów	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1216 d.2.2.2.9	KNR 4-03 1008-09 analogia	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	prze- pus- tów prze- pus- tów	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1217 d.2.2.2.9	KNNR-W 5 0103-08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura O50 odporna na UV	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1218 d.2.2.2.9	KNNR 5 0201-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm ² - Kabel RG-6 żel	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1219 d.2.2.2.9	KNR 5-06 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax=0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia	kabel		
		22	kabel	22,00	
				RAZEM	22,00
1220 d.2.2.2.9	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - wtyk antenowy F	szt		
		Krotność = 2	szt	22,00	
		22			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,00
1221 d.2.2.2.9	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary RTV-SAT 22	po- miar po- miar	22,00	
				RAZEM	22,00
2.2.2.10	45310000-3	Rurarz dla istniejących instalacji teletechnicznych oraz rezerwa CPV45310000-3			
1222 d.2.2.2.10	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL21 200	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
1223 d.2.2.2.10	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL28 200	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
1224 d.2.2.2.10	KNNR 5 0101-07	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL37 550	m		
			m	550,00	
				RAZEM	550,00
1225 d.2.2.2.10	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 48	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
1226 d.2.2.2.10	KNNR 5 0304-03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 24	szt		
			szt	24,00	
				RAZEM	24,00
2.2.2.11	45310000-3	Pomiary instalacji CPV45310000-3			
1227 d.2.2.2.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 38	po- miar po- miar	38,00	
				RAZEM	38,00
1228 d.2.2.2.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 11	po- miar po- miar	11,00	
				RAZEM	11,00
1229 d.2.2.2.11	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1230 d.2.2.2.11	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar 27	szt		
			szt	27,00	
				RAZEM	27,00
1231 d.2.2.2.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3	próbę		
			próbę	3,00	
				RAZEM	3,00
1232 d.2.2.2.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3	próbę		
			próbę	3,00	
				RAZEM	3,00
1233 d.2.2.2.11	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji - pomiary instalacji domofonowej 26	po- miar po- miar	26,00	
				RAZEM	26,00
1234 d.2.2.2.11	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu o 1 sterowniku (kontrolerze magistrali) 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1235 d.2.2.2.11	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1236 d.2.2.2.11	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1237 d.2.2.2.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary RTV-SAT	po- miar		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	po- miar	48,00	
				RAZEM	48,00
1238 d.2.2.2.11	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie 1 pomiaru wielkości sygnału satelitarnego w instalacji antenowej	po- miar		
		48	po- miar	48,00	
				RAZEM	48,00
2.3		BUDYNEK PRZY UL. ZAMENHOFA 36b-38b			
2.3.1		BRANŻA BUDOWLANA			
2.3.1.1		Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej CPV45421000-4			
2.3.1.1.1		Roboty demontażowe			
1239 d.2.3.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m2.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1240 d.2.3.1.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		0,37	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37
1241 d.2.3.1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		0,37	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37
1242 d.2.3.1.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		0,37	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37
2.3.1.1.2		Roboty montażowe			
1243 d.2.3.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 25 cm.	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1244 d.2.3.1.1.2	KNR 2-02 1204-05	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych drzwi wewnętrznych, stalowych przeciwpożarowych, fabrycznie wykończonych, o odporności ogniowej EI30, wraz z okuciami, klamkami i zamkami, kolor drzwi brązowy, zawiasy wzmocnione i regulowane, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K.	m ²		
		3,69	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
1245 d.2.3.1.1.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowe- go na ościeżach drzwiowych.	m ²		
		2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
1246 d.2.3.1.1.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
2.3.1.2		Remont klatki schodowej CPV45000000-7			
2.3.1.2.1		Remont posadzki CPV45000000-7			
1247 d.2.3.1.2.1	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8,0 m2. Krotność = 2	m ²		
		52,73	m ²	52,73	
				RAZEM	52,73
1248 d.2.3.1.2.1	KNR BC- 02 0401-03	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży lastrykowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mocnochłonnych preparatem hydrofobowym ożywiającym kolor, anty- poślizgowym, nie tworzącym powłoki, mocnopenetrującym.	m ²		
		52,73	m ²	52,73	
				RAZEM	52,73
1249 d.2.3.1.2.1	KNR 4-01 0808-06 kalk. włas- na	Polerowanie nawierzchni z lastryko.	m ²		
		52,73	m ²	52,73	
				RAZEM	52,73
2.3.1.2.2		Remont ścian i sufitów CPV45000000-7			
1250 d.2.3.1.2.2	KNR 4-03 1001-07 kalk. włas- na	Ręczne wykucie bruzd w betonie - naprawa pęknięć.	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1251 d.2.3.1.2.2	KNR 2-02 0290-01 kalk. włas- na	Osadzenie w bruzdach prętów stalowych ocynkowanych o śr. 4,5 mm - naprawa pęknięć. 0,11	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
1252 d.2.3.1.2.2	KNR BC- 02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
1253 d.2.3.1.2.2	KNR BC- 02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm. 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
1254 d.2.3.1.2.2	KNR BC- 02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku. 0,29	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
1255 d.2.3.1.2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki robitz na ścianach, filarach, pilastrach - w miejscach zarysowań ścian. 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
1256 d.2.3.1.2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki Robitz na ścianach i stropach zaprawą cementową w miejscach zarysowań ścian. 2,9	m ² m ²	 2,90	
				RAZEM	2,90
1257 d.2.3.1.2.2	ZKNR C-1 0101-01	Roboty przygotowawcze - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 62,26	m ² m ²	 62,26	
				RAZEM	62,26
1258 d.2.3.1.2.2	ZKNR C-1 0401-02	Roboty przygotowawcze - odbicie spękanych, zmurszałych i odspojonych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m ² - przyjęto 10% z całości. Krotność = 0,1 260,59	m ² m ²	 260,59	
				RAZEM	260,59
1259 d.2.3.1.2.2	ZKNR C-1 0401-07	Roboty przygotowawcze - odbicie spękanych, zmurszałych i odspojonych tynków z zaprawy wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m ² - przyjęto 10% z całości. Krotność = 0,1 87,46	m ² m ²	 87,46	
				RAZEM	87,46
1260 d.2.3.1.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu). Krotność = 0,1 260,59	m ² m ²	 260,59	
				RAZEM	260,59
1261 d.2.3.1.2.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu). Krotność = 0,1 87,46	m ² m ²	 87,46	
				RAZEM	87,46
1262 d.2.3.1.2.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i sufitów. 348,05	m ² m ²	 348,05	
				RAZEM	348,05
1263 d.2.3.1.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. 218,41	m ² m ²	 218,41	
				RAZEM	218,41
1264 d.2.3.1.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach. 87,46	m ² m ²	 87,46	
				RAZEM	87,46
1265 d.2.3.1.2.2	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 42,18	m ² m ²	 42,18	
				RAZEM	42,18
1266 d.2.3.1.2.2	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 42,18	m ² m ²	 42,18	
				RAZEM	42,18

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1267 d.2.3.1.2.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów - dwukrotne gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. 305,87	m ² m ²	 305,87	
				RAZEM	305,87
1268 d.2.3.1.2.2	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian. 101,82	m ² m ²	 101,82	
				RAZEM	101,82
1269 d.2.3.1.2.2	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian. 116,59	m ² m ²	 116,59	
				RAZEM	116,59
1270 d.2.3.1.2.2	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów. 87,46	m ² m ²	 87,46	
				RAZEM	87,46
2.3.1.2.3		Remont balustrady schodowej CPV45000000-7			
1271 d.2.3.1.2.3	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Demontaż istniejącego pochwytu z masy plastycznej. 48,8	m m	 48,80	
				RAZEM	48,80
1272 d.2.3.1.2.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - dospawanie elementów z pręta stalowego o średnicy 15 mm oraz płaskownika 40x4 mm. 0,1	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
1273 d.2.3.1.2.3	KNR-W 7- 12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B). 53,68	m ² m ²	 53,68	
				RAZEM	53,68
1274 d.2.3.1.2.3	KNR-W 7- 12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych. 53,68	m ² m ²	 53,68	
				RAZEM	53,68
1275 d.2.3.1.2.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. 53,68	m ² m ²	 53,68	
				RAZEM	53,68
1276 d.2.3.1.2.3	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwytu drewnianego wykończonego poprzez dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym. 48,8	m m	 48,80	
				RAZEM	48,80
2.3.1.2.4		Wymiana pochwytu na klatce schodowej i przy zejściu do piwnicy CPV45000000-7			
1277 d.2.3.1.2.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych pochwytów przy schodach. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1278 d.2.3.1.2.4	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż pochwytów stalowych ocynkowanych i malowanych przszokowo. 9,6	m m	 9,60	
				RAZEM	9,60
1279 d.2.3.1.2.4	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwytu drewnianego wykończonego poprzez dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym. 2,3	m m	 2,30	
				RAZEM	2,30
2.3.1.2.5		Wymiana klamer wyłazowych CPV45000000-7			
1280 d.2.3.1.2.5	KNR 4-01 0354-06 kalk. włas- na	Wykucie z muru stalowych klamer wyłazowych. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1281 d.2.3.1.2.5	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż stalowych klamer wyłazowych wykonanych z pręta ocynkowanego i malowanego przszokowo o średnicy 25 mm i szerokości 50 cm. 0,03	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
2.3.1.2.6		Wykonanie wentylacji grawitacyjnej CPV45000000-7			
1282 d.2.3.1.2.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykucie otworu wentylacyjnego. 0,009	m ³ m ³	 0,009	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,009
1283 d.2.3.1.2.6	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej wokół wykutego otworu wentylacyjnego. 1,2	m m	1,20	
				RAZEM	1,20
1284 d.2.3.1.2.6	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych. 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.3.2.1	45310000-3	Demontaże CPV45310000-3			
1285 d.2.3.2.1	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m2 27	szt szt	27,00	
				RAZEM	27,00
1286 d.2.3.2.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 27	szt szt	27,00	
				RAZEM	27,00
1287 d.2.3.2.1	KNNR-W 9 0205-04	Demontaż licznika energii elektrycznej jednofazowego 25	szt szt	25,00	
				RAZEM	25,00
1288 d.2.3.2.1	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż licznika energii elektrycznej trójfazowego trzysystemowego 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1289 d.2.3.2.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm2 wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ Krotność = 4 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
1290 d.2.3.2.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm2 wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ Krotność = 2 60	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
1291 d.2.3.2.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 250	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
1292 d.2.3.2.1	KNR-W 4- 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 z rur instalacyjnych 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
1293 d.2.3.2.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
1294 d.2.3.2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 0,63	szt szt	0,63	
				RAZEM	0,63
1295 d.2.3.2.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm 55	szt szt	55,00	
				RAZEM	55,00
1296 d.2.3.2.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
1297 d.2.3.2.1	KNR-W 4- 03 1107-06	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych lub karbowanych o średnicy do 29mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
1298 d.2.3.2.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 29	szt szt	29,00	
				RAZEM	29,00
2.3.2.2	45310000-3	Roboty budowlane CPV45310000-3			
1299 d.2.3.2.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otwo- rów		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otwo- rów	2,00	
				RAZEM	2,00
1300 d.2.3.2.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych 24	otwo- rów otwo- rów	24,00	
				RAZEM	24,00
1301 d.2.3.2.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stro- pach ceglanych 96	otwo- rów otwo- rów	96,00	
				RAZEM	96,00
1302 d.2.3.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 430	m m	430,00	
				RAZEM	430,00
1303 d.2.3.2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1041	m m	1041,00	
				RAZEM	1041,00
1304 d.2.3.2.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
1305 d.2.3.2.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 385	m m	385,00	
				RAZEM	385,00
1306 d.2.3.2.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 570	m m	570,00	
				RAZEM	570,00
1307 d.2.3.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2626	m m	2626,00	
				RAZEM	2626,00
1308 d.2.3.2.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej Krotność = 2 0,5	m ² m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
1309 d.2.3.2.2	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 8 1,5	m ² m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
1310 d.2.3.2.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Krotność = 24 0,1	m ² m ²	0,10	
				RAZEM	0,10
1311 d.2.3.2.2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo- cementowych, na zagruntowanych siatkach 107,43	m ² m ²	107,43	
				RAZEM	107,43
1312 d.2.3.2.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,72	m ³ m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
1313 d.2.3.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zapra- wie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 72	szt szt	72,00	
				RAZEM	72,00
2.3.2.3	45310000-3	Instalacje elektryczne CPV45310000-3			
1314 d.2.3.2.3	KNNR 5 0113-01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm -DVR50 125	m m	125,00	
				RAZEM	125,00
1315 d.2.3.2.3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruz- dach na podłożu betonowym 185	m m	185,00	
				RAZEM	185,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1316 d.2.3.2.3	KNNR 5 0103-06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - rury RV21 150	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
1317 d.2.3.2.3	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - LgY50mm ² Krotność = 4 55	m		
			m	55,00	
				RAZEM	55,00
1318 d.2.3.2.3	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - LgY50mm ² Krotność = 4 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
1319 d.2.3.2.3	KNNR 5 0201-06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - LgY25mm ² 70	m		
			m	70,00	
				RAZEM	70,00
1320 d.2.3.2.3	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYżo 5x6mm ² 170	m		
			m	170,00	
				RAZEM	170,00
1321 d.2.3.2.3	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYżo 3x4mm ² 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
1322 d.2.3.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ² 230	m		
			m	230,00	
				RAZEM	230,00
1323 d.2.3.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ² 90	m		
			m	90,00	
				RAZEM	90,00
1324 d.2.3.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ² 50	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
1325 d.2.3.2.3	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x1,5mm ² 150	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
1326 d.2.3.2.3	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - LgYżo16mm ² 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
1327 d.2.3.2.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie Krotność = 2 48	szt		
			szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1328 d.2.3.2.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² Krotność = 2 48	szt		
			szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1329 d.2.3.2.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² Krotność = 2 48	szt		
			szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1330 d.2.3.2.3	KNNR 5 1203-09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² Krotność = 2 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1331 d.2.3.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 39	szt		
			szt	39,00	
				RAZEM	39,00
1332 d.2.3.2.3	KNNR 5 0302-05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 39	szt		
			szt	39,00	
				RAZEM	39,00
2.3.2.4	45310000-3	Osprzęt i oprawy oświetleniowe CPV45310000-3			
1333 d.2.3.2.4	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 24	szt		
			szt	24,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,00
1334 d.2.3.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 24	szt szt	 24,00	 RAZEM 24,00
1335 d.2.3.2.4	KNR 5-08 0307-05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych 29	szt szt	 29,00	 RAZEM 29,00
1336 d.2.3.2.4	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - istniejąca oprawa 29	kpl kpl	 29,00	 RAZEM 29,00
1337 d.2.3.2.4	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyna ekwipotncjalna „E” 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
2.3.2.5	45310000-3	Rozdzielnice obiektowe CPV45310000-3			
1338 d.2.3.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka wyłącznika pożarowego – obudowa o wym. 300x650x200mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
1339 d.2.3.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka rozdzielnic głównej – obudowa o wym. 300x650x200mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
1340 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy NH00 + wkładki 80AgG 4	szt szt	 4,00	 RAZEM 4,00
1341 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - B10 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1342 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia - lampki kontrolne 3-faz 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1343 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia - ochronnik T1+T2, 3-faz 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1344 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1345 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1346 d.2.3.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica administracji – obudowa o wym. 650x300x200mm 2	kpl kpl	 2,00	 RAZEM 2,00
1347 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik 40A 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1348 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - analogia - ochronniki T2, 1-faz 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1349 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - analogia - lampka kontrolna 1-faz 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
1350 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego - 30mA, 25A, typ A 4	szt szt	 4,00	 RAZEM 4,00
1351 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B6	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
1352 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - analogia - ogranicznik poboru mocy 230V, 200-2000W	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1353 d.2.3.2.5	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - gniazdo tablicowe	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1354 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1355 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1356 d.2.3.2.5	KNNR 5 0405-09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zabudowa układów pomiarowych – Zabudowa układów pomiarowych – obudowa o wym. 1550x500x250mm przystosowania do plombowania	kpl		
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
1357 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 3P, 63A + wkładki 25AgG	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1358 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 1P, 63A + wkładka 25AgG	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
1359 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy 1P, 63A + wkładka 16AgG	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1360 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych - podstawa licznika	szt		
		25	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
1361 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych - podstawa licznika 3-faz	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1362 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
1363 d.2.3.2.5	KNNR 5 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1364 d.2.3.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica mieszkaniowa TM - obudwa II klasa 8 mod.	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
1365 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - rozłącznik 40A	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
1366 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B10	szt		
		69	szt	69,00	
				RAZEM	69,00
1367 d.2.3.2.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica mieszkaniowa TM1 - obudwa II klasa 24 mod.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1368 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - 40A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1369 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia - lampki kontrolne 3-faz	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1370 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 2-biegunowego - 30mA, 25A, typ AC 1	szt szt	 1,00	 1,00
1371 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego - 30mA, 25A, typ AC 1	szt szt	 1,00	 1,00
1372 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B10 2	szt szt	 2,00	 2,00
1373 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B16 5	szt szt	 5,00	 5,00
1374 d.2.3.2.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - B16 1	szt szt	 1,00	 1,00
1375 d.2.3.2.5	KNR 5-14 0504-07	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej do pomiaru bezpośredniego, o zakresie prądu znamionowego 30A, 1 system pomiarowy 26	szt szt	 26,00	 26,00
1376 d.2.3.2.5		Oplaty za zaplombowanie liczników elektrycznych - wg taryfy Zakładu Energetycznego Krotność = 3 26	szt szt	 26,00	 26,00
2.3.2.6	45310000-3	Instalacja domofonowa wewnątrz CPV45310000-3			
1377 d.2.3.2.6	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Centrala systemu domofonowego - Zasilacz 2	szt szt	 2,00	 2,00
1378 d.2.3.2.6	KNNR 5 0409-02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon 24	szt szt	 24,00	 24,00
1379 d.2.3.2.6	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektrozaczeptu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczep 12V + okucie 2	szt szt	 2,00	 2,00
1380 d.2.3.2.6	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurkowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm 551	m m	 551,00	 551,00
1381 d.2.3.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - OWY2x1mm ² 8	m m	 8,00	 8,00
1382 d.2.3.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YTKSYekw3x2x0,8mm ² 15	m m	 15,00	 15,00
1383 d.2.3.2.6	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YTKSYekw1x4x0,8mm ² 528	m m	 528,00	 528,00
1384 d.2.3.2.6	KNNR 5 0110-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego 72	m m	 72,00	 72,00
1385 d.2.3.2.6	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YTKSYekw1x4x0,8mm ² 72	m m	 72,00	 72,00
2.3.2.7	45310000-3	Instalacja domofonowa na zewnątrz CPV45310000-3			
1386 d.2.3.2.7	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kaseta wywołania - Panel cyfrowy z klawiaturą 2	szt szt	 2,00	 2,00
2.3.2.8	45310000-3	Instalacja zbiorczej telewizji naziemnej i satelitarnej wewnątrz CPV45310000-3			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1387 d.2.3.2.8	KNNR 5 0404-07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m2 - Obudowa 660x710x200	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1388 d.2.3.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz selektywnie strojony (5 wejść) 2 x UHF	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1389 d.2.3.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz kaskady multiswitchowej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1390 d.2.3.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zasilacz do multiswitchy kaskadowalnych, 1,6 A,	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1391 d.2.3.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Multiswitch 9/24 P - końcowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1392 d.2.3.2.8	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Odgromnik 90V	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
1393 d.2.3.2.8	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1394 d.2.3.2.8	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	prze- pus- tów prze- pus- tów	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
1395 d.2.3.2.8	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1396 d.2.3.2.8	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x2,5mm2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1397 d.2.3.2.8	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - LgYżo6mm2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1398 d.2.3.2.8	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
1399 d.2.3.2.8	KNNR 5 0201-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2 - Kabel RG-6	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
1400 d.2.3.2.8	KNNR 5 0206-04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel RG-6	m		
		650	m	650,00	
				RAZEM	650,00
1401 d.2.3.2.8	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - analogia - Gniazdo TV-SAT	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1402 d.2.3.2.8	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli d=10mm	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
1403 d.2.3.2.8	KNR 5-06 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax=0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia	kabel		
		96	kabel	96,00	
				RAZEM	96,00
1404 d.2.3.2.8	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie - wtyk antenowy F	szt		
		96	szt	96,00	
				RAZEM	96,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2.9	45310000-3	Instalacja zbiorczej telewizji naziemnej i satelitarnej na zewnątrz CPV45310000-3			
1405 d.2.3.2.9	KNR 5-06 1208-05	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 15kg z 4-ma punktami mocowania - Konstrukcja masztu antenowego telewizji naziemnej 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1406 d.2.3.2.9	KNR 5-06 1208-05	Montaż na zewnętrznych ścianach budynków na podłożu z cegły, konstrukcji wsporczych o ciężarze do 15kg z 4-ma punktami mocowania - Konstrukcja masztu antenowego telewizji satelitarnej 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1407 d.2.3.2.9	KNNR-W 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Czasza satelitarna 1250mm (7908) + uchwyt galwanizowany ogniowo 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1408 d.2.3.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Uchwyt typu ZEZ 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1409 d.2.3.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Konwerter Quattro 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1410 d.2.3.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena DVB-T 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1411 d.2.3.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena FM 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1412 d.2.3.2.9	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Antena VHF 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1413 d.2.3.2.9	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych 2	otworów otworów otworów	 2,00	
				RAZEM	2,00
1414 d.2.3.2.9	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce 2	prze- pus- tów prze- pus- tów	 2,00	
				RAZEM	2,00
1415 d.2.3.2.9	KNNR-W 5 0103-08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura O50 odporna na UV 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
1416 d.2.3.2.9	KNNR 5 0201-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm ² - Kabel RG-6 żel 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
1417 d.2.3.2.9	KNR 5-06 0702-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o żyłach dmax= 0,9mm pod zaciski, kabel bez ekranu 1 żyłowy - Analogia 22	kabel kabel	 22,00	
				RAZEM	22,00
1418 d.2.3.2.9	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - wtyk antenowy F Krotność = 2 22	szt szt	 22,00	
				RAZEM	22,00
1419 d.2.3.2.9	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary RTV-SAT 22	po- miar po- miar	 22,00	
				RAZEM	22,00
2.3.2.10	45310000-3	Rurarz dla istniejących instalacji teletechnicznych oraz rezerwa CPV45310000-3			
1420 d.2.3.2.10	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL21 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1421 d.2.3.2.10	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL28 200	m m	 200,00	 RAZEM 200,00
1422 d.2.3.2.10	KNNR 5 0101-07	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RVKL37 550	m m	 550,00	 RAZEM 550,00
1423 d.2.3.2.10	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 48	szt. szt.	 48,00	 RAZEM 48,00
1424 d.2.3.2.10	KNNR 5 0304-03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych 24	szt. szt.	 24,00	 RAZEM 24,00
2.3.2.11	45310000-3	Pomiary instalacji CPV45310000-3			
1425 d.2.3.2.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 38	po- miar po- miar	 38,00	 RAZEM 38,00
1426 d.2.3.2.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 11	po- miar po- miar	 11,00	 RAZEM 11,00
1427 d.2.3.2.11	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 4	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
1428 d.2.3.2.11	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar 27	szt. szt.	 27,00	 RAZEM 27,00
1429 d.2.3.2.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3	próbę próbę	 3,00	 RAZEM 3,00
1430 d.2.3.2.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3	próbę próbę	 3,00	 RAZEM 3,00
1431 d.2.3.2.11	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji - pomiary instalacji domofonowej 26	po- miar po- miar	 26,00	 RAZEM 26,00
1432 d.2.3.2.11	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu o 1 sterowniku (kontrolerze magistrali) 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
1433 d.2.3.2.11	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
1434 d.2.3.2.11	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
1435 d.2.3.2.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary RTV-SAT 48	po- miar po- miar	 48,00	 RAZEM 48,00
1436 d.2.3.2.11	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie 1 pomiaru wielkości sygnału satelitarnego w instalacji antenowej 48	po- miar po- miar	 48,00	 RAZEM 48,00
2.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.4.1		Budowa wiat śmietnikowych CPV45000000-7, CPV45211320-8			
2.4.1.1		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1437 d.2.4.1.1	KNR-W 2- 01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z dar- nią z przerzutem. 87,72	m ² m ²	 87,72	
				RAZEM	87,72
1438 d.2.4.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III). 12,6	m ³ m ³	 12,60	
				RAZEM	12,60
1439 d.2.4.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 25,76	m ³ m ³	 25,76	
				RAZEM	25,76
1440 d.2.4.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 25,76	m ³ m ³	 25,76	
				RAZEM	25,76
2.4.1.2		Roboty montażowe			
1441 d.2.4.1.2	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie zagęszczonej podsypki z pospółki o grubości 5 cm. 19,32	m ² m ²	 19,32	
				RAZEM	19,32
1442 d.2.4.1.2	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie zagęszczonej podsypki z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - kolejne 25 cm. Krotność = 25 19,32	m ² m ²	 19,32	
				RAZEM	19,32
1443 d.2.4.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego be- tonu. 2,3	m ³ m ³	 2,30	
				RAZEM	2,30
1444 d.2.4.1.2	KNR-W 2- 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa. 3,65	m ² m ²	 3,65	
				RAZEM	3,65
1445 d.2.4.1.2	KNR-W 2- 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - druga warstwa. 3,65	m ² m ²	 3,65	
				RAZEM	3,65
1446 d.2.4.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 6 mm. 0,04	t t	 0,04	
				RAZEM	0,04
1447 d.2.4.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 10 mm. 0,16	t t	 0,16	
				RAZEM	0,16
1448 d.2.4.1.2	KNR 2-02 0209-01	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu. 1,4	m ³ m ³	 1,40	
				RAZEM	1,40
1449 d.2.4.1.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 18,65	m ² m ²	 18,65	
				RAZEM	18,65
1450 d.2.4.1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwars- towe. Krotność = 2 18,65	m ² m ²	 18,65	
				RAZEM	18,65
1451 d.2.4.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. 2,9	m ³ m ³	 2,90	
				RAZEM	2,90
1452 d.2.4.1.2	KNR 2-05 0208-04	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. 1,32	t t	 1,32	
				RAZEM	1,32
1453 d.2.4.1.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej. 0,43	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1454 d.2.4.1.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie podłoża pod pokrycie dachu z płyt OSB gr. 25 mm.	m ²		
		23,52	m ²	23,52	
				RAZEM	23,52
1455 d.2.4.1.2	KNR 4-01 0414-11	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych grub. 30 mm do mocowania uchwytów rynien.	m		
		8,4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
1456 d.2.4.1.2	KNR 19-01 0533-02	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną i powlekaną.	m ²		
		23,52	m ²	23,52	
				RAZEM	23,52
1457 d.2.4.1.2	KNR 2 0504-02	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą płaską - obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
		8,4	m ²	8,40	
				RAZEM	8,40
1458 d.2.4.1.2	KNR-W 2- 02 0524-01	Dostawa i montaż rynien dachowych półokrągłych z PCV o śr. 125 mm łączonych na uszczelki.	m		
		8,4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
1459 d.2.4.1.2	KNR-W 2- 02 0531-04	Dostawa i montaż rur spustowych z PCV, okrągłych o śr. 110 mm.	m		
		4,4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
1460 d.2.4.1.2	KNR 0-18 2613-03 kalk. włas- na	Układanie blachy trapezowej alucynk 0,5 T8 - obudowa wewnętrznych ścian wiaty śmietnikowej	m ²		
		48,1	m ²	48,10	
				RAZEM	48,10
1461 d.2.4.1.2	KNR 0-18 2613-03 kalk. włas- na	Układanie paneli PCV okleinowanych - obudowa zewnętrznych ścian wiaty śmietnikowej	m ²		
		48,1	m ²	48,10	
				RAZEM	48,10
1462 d.2.4.1.2	KNR 2-02 1805-11 kalk. włas- na	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - wentylacja wiaty śmietnikowej - siatka krępowana 13x13 mm ocynkowana i malowana proszkowo.	m ²		
		7,15	m ²	7,15	
				RAZEM	7,15
2.4.1.3		Wykonanie nawierzchni			
1463 d.2.4.1.3	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - opaska wokół wiaty.	m ²		
		14,2	m ²	14,20	
				RAZEM	14,20
1464 d.2.4.1.3	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ciąg pieszy prowadzący do wiaty śmietnikowej. Krotność = 2	m ²		
		52,77	m ²	52,77	
				RAZEM	52,77
1465 d.2.4.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
		66,97	m ²	66,97	
				RAZEM	66,97
1466 d.2.4.1.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
		66,97	m ²	66,97	
				RAZEM	66,97
1467 d.2.4.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
		66,97	m ²	66,97	
				RAZEM	66,97
1468 d.2.4.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.	m ³		
		0,17	m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
1469 d.2.4.1.3	KNR 2-31 0402-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża betonowe.	m ³		
		4,19	m ³	4,19	
				RAZEM	4,19
1470 d.2.4.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,4	m	28,40	
				RAZEM	28,40
1471 d.2.4.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową. 97,4	m		
			m	97,40	
				RAZEM	97,40
2.4.2		Wymiana nawierzchni utwardzonych przy budynkach CPV45000000-7			
2.4.2.1		Roboty rozbiórkowe			
1472 d.2.4.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7 cm i trylinki na podsypce piaskowej. 445,36	m ²		
			m ²	445,36	
				RAZEM	445,36
1473 d.2.4.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. 445,36	m ²		
			m ²	445,36	
				RAZEM	445,36
1474 d.2.4.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalsze 5 cm gru- bości Krotność = 5 445,36	m ²		
			m ²	445,36	
				RAZEM	445,36
1475 d.2.4.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mocho- dem skrzyniowym na odl. do 1 km. 120,25	m ³		
			m ³	120,25	
				RAZEM	120,25
1476 d.2.4.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mocho- dem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 120,25	m ³		
			m ³	120,25	
				RAZEM	120,25
1477 d.2.4.2.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 120,25	m ³		
			m ³	120,25	
				RAZEM	120,25
2.4.2.2		Roboty budowlane			
1478 d.2.4.2.2	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mecha- nicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Krotność = 2 445,36	m ²		
			m ²	445,36	
				RAZEM	445,36
1479 d.2.4.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu. 445,36	m ²		
			m ²	445,36	
				RAZEM	445,36
1480 d.2.4.2.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 445,36	m ²		
			m ²	445,36	
				RAZEM	445,36
1481 d.2.4.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- to- wo-piaskowej. 445,36	m ²		
			m ²	445,36	
				RAZEM	445,36
1482 d.2.4.2.2	KNR 2-31 0402-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej z opo- rem pod obrzeża betonowe. 20,04	m ³		
			m ³	20,04	
				RAZEM	20,04
1483 d.2.4.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową. 466	m		
			m	466,00	
				RAZEM	466,00
2.4.3		Remont terenów zielonych CPV45000000-7			
2.4.3.1		Renowacja trawników			
1484 d.2.4.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 142,04	m ³		
			m ³	142,04	
				RAZEM	142,04
1485 d.2.4.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 142,04	m ³		
			m ³	142,04	
				RAZEM	142,04
1486 d.2.4.3.1	KNR 4-01 0108-05 kalk. włas- na	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz humusu.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynków przy ul. Zamenhoffa 36-38, 36a-38a, 36b-38b.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		142,04	m ³	142,04	
				RAZEM	142,04
1487 d.2.4.3.1	KNR 4-01 0108-08 kalk. włas- na	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność = 14	m ³		
		142,04	m ³	142,04	
				RAZEM	142,04
1488 d.2.4.3.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim.	m ³		
		142,04	m ³	142,04	
				RAZEM	142,04
1489 d.2.4.3.1	KNR 2-21 0401-02	Odtworzenie zieleni w miejscach prowadzonych robót.	m ²		
		710,2	m ²	710,20	
				RAZEM	710,20