

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 wilorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Słonimskiego 12, 40-133 Katowice
INWESTOR : Miasto Katowice
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 16.09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1.1.1		Wymiana stolarki okiennej - piwnica CPV45421000-4			
1.1.1.1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2. 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2 d.1.1.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-12 analiza in- dywidualna	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej. 8,28	m m	8,28	
				RAZEM	8,28
3 d.1.1.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej. 1,45	m m	1,45	
				RAZEM	1,45
4 d.1.1.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych. 0,05	m ³ m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
5 d.1.1.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,63	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
6 d.1.1.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,63	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
7 d.1.1.1.1.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,63	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
1.1.1.1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.1.1.1.2	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 wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet. 6,42	m ² m ²	6,42	
				RAZEM	6,42
9 d.1.1.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 25,66	m m	25,66	
				RAZEM	25,66
10 d.1.1.1.1.2	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. 3,63	m ² m ²	3,63	
				RAZEM	3,63
11 d.1.1.1.1.2	KNR-W 2- 02 1038-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż moskitier w oknach piwnicy. 3,63	m ² m ²	3,63	
				RAZEM	3,63
12 d.1.1.1.1.2	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - wsporniki stalowe pod parapety zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe. 0,01	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
13 d.1.1.1.1.2	KNR-W 4- 01 0323-03 kalk. włas- na	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5 cm układanej w rolkę z wypełnieniem fug mineralną zaprawą spoinową wodo i mrozoodporną. 8,28	m m	8,28	
				RAZEM	8,28
14 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 w oknie z do- świetłem. 0,58	m ² m ²	0,58	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,58
15 d.1.1.1.1.2	KNR 2-02 1210-01	Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, ocynkowanych i malowanych prosz- kowo o pow. do 1,0 m2. 3,26	m ² m ²	 3,26	
				RAZEM	3,26
16 d.1.1.1.1.2	KNR 2-02 0129-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV. 9,73	m m	 9,73	
				RAZEM	9,73
1.1.1.2		Wymiana stolarki okiennej - część mieszkalna CPV45421000-4			
1.1.1.2.1		Roboty demontażowe			
17 d.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2. 13,5	m ² m ²	 13,50	
				RAZEM	13,50
18 d.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2,0 m2. 45	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
19 d.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0354-12 kalk. włas- na	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej. 41,6	m m	 41,60	
				RAZEM	41,60
20 d.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. Krotność = 0,6 41,6	m m	 41,60	
				RAZEM	41,60
21 d.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych. 0,35	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
22 d.1.1.1.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 3,17	m ³ m ³	 3,17	
				RAZEM	3,17
23 d.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 3,17	m ³ m ³	 3,17	
				RAZEM	3,17
24 d.1.1.1.2.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 3,17	m ³ m ³	 3,17	
				RAZEM	3,17
1.1.1.2.2		Roboty montażowe			
25 d.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 wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet. 39	m ² m ²	 39,00	
				RAZEM	39,00
26 d.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. 156	m m	 156,00	
				RAZEM	156,00
27 d.1.1.1.2.2	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. 58,5	m ² m ²	 58,50	
				RAZEM	58,50
28 d.1.1.1.2.2	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 5 kg - wsporniki stalowe pod parapety zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe. 0,18	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18
29 d.1.1.1.2.2	KNR-W 4- 01 0323-03 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5 cm oraz 12x12x6,5 cm układanej w rolkę z wypełnieniem fug mineralną zaprawą spoinową wodo i mrozoodporną. 41,6	m m	 41,60	
				RAZEM	41,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1.1.2.2	KNR-W 2-02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych. 29,25	m ²		
			m ²	29,25	
				RAZEM	29,25
31 d.1.1.1.2.2	KNR 2-02 0129-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV. 24,96	m		
			m	24,96	
				RAZEM	24,96
32 d.1.1.1.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie wnęk podokien-nych przy grzejnikach, przyjęto 50% zamurowań. Krotność = 0,5 5,46	m ³		
			m ³	5,46	
				RAZEM	5,46
33 d.1.1.1.2.2	KNR 4-01 0711-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - wykonanie tynków na zamurowanych wnękach podokiennych. Krotność = 0,5 32,76	m ²		
			m ²	32,76	
				RAZEM	32,76
34 d.1.1.1.2.2	KNR-W 2-02 2011-02	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych grubości 3 mm z gip-su szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - wykonanie gładzi na przy-murowanych wnękach podokiennych. Krotność = 0,5 32,76	m ²		
			m ²	32,76	
				RAZEM	32,76
35 d.1.1.1.2.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 45,63	m ²		
			m ²	45,63	
				RAZEM	45,63
36 d.1.1.1.2.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - uzupełnienie listew przyściennych drewnianych przy zamurowanych wnękach podokiennych. 22,1	m		
			m	22,10	
				RAZEM	22,10
1.1.1.3		Wymiana stolarki okiennej - poddasze nieużytkowe CPV45421000-4			
1.1.1.3.1		Roboty demontażowe			
37 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych. 13	szt.		
			szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
38 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej. 11,05	m		
			m	11,05	
				RAZEM	11,05
39 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych. 0,07	m ³		
			m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
40 d.1.1.1.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,55	m ³		
			m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
41 d.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 0,55	m ³		
			m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
42 d.1.1.1.3.1	kalk. włas-na	Gruz - opłata za składowanie. 0,55	m ³		
			m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
1.1.1.3.2		Roboty montażowe			
43 d.1.1.1.3.2	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 wraz z wykonaniem warstwy spadkowej. 8,13	m ²		
			m ²	8,13	
				RAZEM	8,13
44 d.1.1.1.3.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 8,13	m		
			m	8,13	
				RAZEM	8,13

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1.1.3.2	KNR 0-19 1023-05	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien rozwieranych o pow. do 1.0 m2 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. 4,88	m ² m ²	 4,88	
				RAZEM	4,88
46 d.1.1.1.3.2	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - wsporniki stalowe pod parapety zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe. 0,04	t t	 0,04	
				RAZEM	0,04
47 d.1.1.1.3.2	KNR-W 4- 01 0323-03 kalk. włas- na	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5 cm układanej w rolkę z wypełnieniem fug mineralną zaprawą spoinową wodo i mrozoodporną. 11,05	m m	 11,05	
				RAZEM	11,05
1.1.1.4		Wymiana stolarki okiennej - lokal użytkowy CPV45421000-4			
1.1.1.4.1		Roboty demontażowe			
48 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych stalowych o powierzchni do 2,0 m2. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych. 3,2	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20
50 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków okiennych. 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
51 d.1.1.1.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,29	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
52 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 0,26	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
53 d.1.1.1.4.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,26	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
1.1.1.4.2		Roboty montażowe			
54 d.1.1.1.4.2	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 wraz z wykonaniem warstwy spadkowej pod parapet. 1,55	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
55 d.1.1.1.4.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 9,2	m m	 9,20	
				RAZEM	9,20
56 d.1.1.1.4.2	KNR 0-19 1023-08	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, okna wyposażone w szyby antywłamaniowe klasy P4 oraz okucia antywłamaniowe klasy WK2. 2,4	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
57 d.1.1.1.4.2	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - wsporniki stalowe pod parapety zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe. 0,01	t t	 0,01	
				RAZEM	0,01
58 d.1.1.1.4.2	KNR-W 4- 01 0323-03 kalk. włas- na	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5 cm układanej w rolkę z wypełnieniem fug mineralną zaprawą spoinową wodo i mrozoodporną. 3,2	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.1.1.4.2	KNR 2-02 0129-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia wewnętrznych podokienników z PCV. 3,2	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20
60 d.1.1.1.4.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych. 1,55	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
61 d.1.1.1.4.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 1,55	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
1.1.1.5 Wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej - część mieszkalna CPV45421000-4					
1.1.1.5.1 Roboty demontażowe					
62 d.1.1.1.5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych zewnętrznych o powierzchni ponad 2,0 m ² . 2,46	m ² m ²	 2,46	
				RAZEM	2,46
63 d.1.1.1.5.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla montażu stolarki drzwiowej - poszerzenie otworu drzwiowego. 0,01	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
64 d.1.1.1.5.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,26	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
65 d.1.1.1.5.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,26	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
66 d.1.1.1.5.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,26	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
1.1.1.5.2 Roboty montażowe					
67 d.1.1.1.5.2	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. 1,67	m ² m ²	 1,67	
				RAZEM	1,67
68 d.1.1.1.5.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 25 cm. 6,66	m m	 6,66	
				RAZEM	6,66
69 d.1.1.1.5.2	KNR-W 2- 02 1027-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnie wykończonych drzwi jednoskrzydłowych wykonanych z drewna sosnowego klejonego warstwowo z do-świetłem górnym, wraz z ościeżnicami, okuciami, klamkami i zamkami, dwa za-mki patentowe - obustronne, samozamykacz szynowy z zabezpieczeniem anty-paniecznym, kolor drzwi brązowy, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K, zamek drzwiowy przystosowany do współpracy z domofo-nem, szklenie doświetla z szyby P4 obustronnie bezpiecznej. 2,83	m ² m ²	 2,83	
				RAZEM	2,83
70 d.1.1.1.5.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. 1,67	m ² m ²	 1,67	
				RAZEM	1,67
71 d.1.1.1.5.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 1,67	m ² m ²	 1,67	
				RAZEM	1,67
1.1.1.6 Wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej - lokal użytkowy CPV45421000-4					
1.1.1.6.1 Roboty demontażowe					
72 d.1.1.1.6.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0 m ² . 5,68	m ² m ²	 5,68	
				RAZEM	5,68
73 d.1.1.1.6.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarków drzwiowych. 0,04	m ³ m ³	 0,04	
				RAZEM	0,04
74 d.1.1.1.6.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.1.1.6.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla montażu stolarki drzwiowej. 0,15	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
76 d.1.1.1.6.1	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
77 d.1.1.1.6.1	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
78 d.1.1.1.6.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,76	m ³ m ³	 0,76	
				RAZEM	0,76
1.1.1.6.2		Roboty montażowe			
79 d.1.1.1.6.2	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. 3,56	m ² m ²	 3,56	
				RAZEM	3,56
80 d.1.1.1.6.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwiowych szerokości do 25 cm. 14,25	m m	 14,25	
				RAZEM	14,25
81 d.1.1.1.6.2	KNR-W 2- 02 1027-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnie wykończonych drzwi jednoskrzydłowych wykonanych z drewna sosnowego klejonego warstwowo z do-świetłem górnym, wraz z ościeżnicami, okuciami, klamkami i zamkami, dwa za-mki patentowe - obustronne, samozamykacz szynowy z zabezpieczeniem anty-paniecznym, kolor drzwi brązowy, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K, drzwi wyposażone w szyby antywłamaniowe klasy P4 oraz okucia antywłamaniowe klasy WK2. 3,1	m ² m ²	 3,10	
				RAZEM	3,10
82 d.1.1.1.6.2	KNR-W 2- 02 1027-04	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnie wykończonych drzwi dwuskrzydłowych wykonanych z drewna sosnowego klejonego warstwowo z do-świetłem górnym, wraz z ościeżnicami, okuciami, klamkami i zamkami, dwa za-mki patentowe - obustronne, samozamykacz szynowy, zabezpieczenie antypa-nieczne, kolor drzwi brązowy, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K, drzwi wyposażone w szyby antywłamaniowe klasy P4 oraz okucia antywłamaniowe klasy WK2. 3,63	m ² m ²	 3,63	
				RAZEM	3,63
83 d.1.1.1.6.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowe-go na ościeżach drzwiowych. 3,56	m ² m ²	 3,56	
				RAZEM	3,56
84 d.1.1.1.6.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 3,56	m ² m ²	 3,56	
				RAZEM	3,56
1.1.2		Docieplenie ścian piwnic			
1.1.2.1		Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z ociepleniem ścian w gruncie CPV 45320000-6, CPV 45262100-2			
1.1.2.1.1		Roboty ziemne			
85 d.1.1.2.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 38,5	m ² m ²	 38,50	
				RAZEM	38,50
86 d.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie studzienki podokiennej. 0,79	m ³ m ³	 0,79	
				RAZEM	0,79
87 d.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów w gruncie kat. III. 188,01	m ³ m ³	 188,01	
				RAZEM	188,01
88 d.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). 125,34	m ² m ²	 125,34	
				RAZEM	125,34

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.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. 181,47	m ³ m ³	 181,47	
				RAZEM	181,47
90 d.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 6,54	m ³ m ³	 6,54	
				RAZEM	6,54
91 d.1.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 6,54	m ³ m ³	 6,54	
				RAZEM	6,54
92 d.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. 3,49	m ³ m ³	 3,49	
				RAZEM	3,49
93 d.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 3,49	m ³ m ³	 3,49	
				RAZEM	3,49
94 d.1.1.2.1.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 3,49	m ³ m ³	 3,49	
				RAZEM	3,49
1.1.2.1.2		Roboty izolacyjne i dociepleniowe			
95 d.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. 147,01	m ² m ²	 147,01	
				RAZEM	147,01
96 d.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. 147,01	m ² m ²	 147,01	
				RAZEM	147,01
97 d.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 = 0,4 147,01	m ² m ²	 147,01	
				RAZEM	147,01
98 d.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. 125,34	m ² m ²	 125,34	
				RAZEM	125,34
99 d.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. 21,68	m ² m ²	 21,68	
				RAZEM	21,68
100 d.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. 72,75	m m	 72,75	
				RAZEM	72,75
101 d.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. 72,75	m m	 72,75	
				RAZEM	72,75
102 d.1.1.2.1.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 147,01	m ² m ²	 147,01	
				RAZEM	147,01
103 d.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 - dwuwarstwowe. Krotność = 2 21,68	m ² m ²	 21,68	
				RAZEM	21,68
104 d.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]. 108,65	m ² m ²	 108,65	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108,65
105 d.1.1.2.1.2	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii ku- bełkowej. 125,34	m ² m ²	 125,34	
				RAZEM	125,34
106 d.1.1.2.1.2	analiza in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamyka- jącej do folii kubełkowej. 72,75	m m	 72,75	
				RAZEM	72,75
107 d.1.1.2.1.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż naświetla systemowego o wymiarach 80x60 cm z rusztem ze stali ocynkowanej - (2 sztuki naświetla na 1 komplet). 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2.2		Docieplenie ścian piwnic ponad gruntem CPV 45321000-3, CPV 45262100-2			
1.1.2.2.1		Roboty dociepleniowe			
108 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 3,63	m ² m ²	 3,63	
				RAZEM	3,63
109 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian. 73,73	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73
110 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0301-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10% - wyspoinowanie murów z cegieł. 73,73	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73
111 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem. 73,73	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73
112 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgocio- wej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 73,73	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73
113 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0102-01	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 2,54	m ² m ²	 2,54	
				RAZEM	2,54
114 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0102-03	Bezpoinowy system dociepleń - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowa- nych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. 71,19	m ² m ²	 71,19	
				RAZEM	71,19
115 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0104-04	Bezpoinowy system dociepleń - dostawa montaż systemowych listew dylatacyj- nych. 2,45	m m	 2,45	
				RAZEM	2,45
116 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 73,73	m ² m ²	 73,73	
				RAZEM	73,73
117 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0103-05	Bezpoinowy system dociepleń - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatko- wy kołek. 73,73	szt. szt.	 73,73	
				RAZEM	73,73
118 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 71,19	m ² m ²	 71,19	
				RAZEM	71,19
119 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0103-10	Bezpoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 71,19	m ² m ²	 71,19	
				RAZEM	71,19
120 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0103-09	Bezpoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 3,89	m ² m ²	 3,89	
				RAZEM	3,89

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		98,23	m	98,23	
				RAZEM	98,23
122 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0109-01	Bezpoinowy system dociepleń - licowanie ścian i ościeży płytkami klinkierowymi - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		75,08	m ²	75,08	
				RAZEM	75,08
123 d.1.1.2.2.1	KNR 2-02 0921-01	Bezpoinowy system dociepleń - licowanie ścian i ościeży płytkami klinkierowymi wodo i mrozoodpornymi z użyciem mineralnej elastycznej i mrozoodpornej zaprawy klejowej.	m ²		
		75,08	m ²	75,08	
				RAZEM	75,08
124 d.1.1.2.2.1	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-graffitowym.	m ²		
		75,08	m ²	75,08	
				RAZEM	75,08
125 d.1.1.2.2.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa-nej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
		22,85	m ²	22,85	
				RAZEM	22,85
1.1.2.3		Przebudowa schodów zewnętrznych - część mieszkalna CPV45000000-7			
1.1.2.3.1		Roboty rozbiórkowe			
126 d.1.1.2.3.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych balustrad przy schodach zewnętrznych.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.1.1.2.3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie schodów wejściowych do budynku.	m ³		
		2,58	m ³	2,58	
				RAZEM	2,58
128 d.1.1.2.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		2,58	m ³	2,58	
				RAZEM	2,58
129 d.1.1.2.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
		Krotność = 14	m ³	2,58	
		2,58		RAZEM	2,58
130 d.1.1.2.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		2,58	m ³	2,58	
				RAZEM	2,58
1.1.2.3.2		Roboty ziemne			
131 d.1.1.2.3.2	KNR 5-15 1006-01	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach dREW-nianych - ogrodzenie terenu robót.	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
132 d.1.1.2.3.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III).	m ³		
		1,68	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
133 d.1.1.2.3.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III.	m ³		
		1,68	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
134 d.1.1.2.3.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
		Krotność = 14	m ³	1,68	
		1,68		RAZEM	1,68
1.1.2.3.3		Roboty budowlane			
135 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego be-tonu.	m ³		
		0,11	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
136 d.1.1.2.3.3	KNR-W 2- 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa.	m ²		
		1,11	m ²	1,11	
				RAZEM	1,11
137 d.1.1.2.3.3	KNR-W 2- 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - druga warstwa.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,11	m ²	1,11	
				RAZEM	1,11
138 d.1.1.2.3.3	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
139 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. do 12 mm. 0,23	t t	 0,23	
				RAZEM	0,23
140 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu. 0,96	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
141 d.1.1.2.3.3	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 6,49	m ² m ²	 6,49	
				RAZEM	6,49
142 d.1.1.2.3.3	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 6,49	m ² m ²	 6,49	
				RAZEM	6,49
143 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. 0,11	m ³ m ³	 0,11	
				RAZEM	0,11
144 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. 2,28	m ² m ²	 2,28	
				RAZEM	2,28
145 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu - kolejne 4 cm. Krotność = 4 2,28	m ² m ²	 2,28	
				RAZEM	2,28
146 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zasto- sowaniem pompy do betonu 0,32	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
147 d.1.1.2.3.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapien- nej - wykonanie wypełnienia bocznych powierzchni schodów. 0,41	m ³ m ³	 0,41	
				RAZEM	0,41
148 d.1.1.2.3.3	KNR 4-01 0711-03	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu). 3,4	m ² m ²	 3,40	
				RAZEM	3,40
149 d.1.1.2.3.3	ZKNR C-1 0109-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - gruntowanie podłoża - pierwsza warst- wa. 3,4	m ² m ²	 3,40	
				RAZEM	3,40
150 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi wodo i mrozoodpornymi z użyciem mine- ralnej eleastycznej i mrozoodpronej zaprawy klejowej. 3,4	m ² m ²	 3,40	
				RAZEM	3,40
151 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.1.1.2.3.3	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad stalowych ocynkowanych i malowanych przsokowo o wysokości 1,10 m. 7,1	m m	 7,10	
				RAZEM	7,10
153 d.1.1.2.3.3	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne, antyposlizgowe i mrozoodporne. 1,49	m ² m ²	 1,49	
				RAZEM	1,49
154 d.1.1.2.3.3	KNNR 2 1204-03	Okładziny stopni schodów lastrykowe - osadzenie prefabrykowanych płyt lastry- kowych jednobarwnych, mrozoodpornych i antyposlizgowych. 6,13	m ² m ²	 6,13	
				RAZEM	6,13

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1.1.2.3.3	KNR BC-02 0401-03	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży lastrykowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mocnochlónnych preparatem hydrofobowym ożywiającym kolor, antypoślizgowym, nie tworzącym powłoki, mocnopenetrującym. 7,61	m ² m ²	 7,61	 7,61
156 d.1.1.2.3.3	KNR 4-01 0808-06 kalk. włas- na	Polerowanie nawierzchni z lastryko. 7,61	m ² m ²	 7,61	 7,61
				RAZEM	7,61
1.1.2.4			Przebudowa schodów zewnętrznych - lokal użytkowy CPV45000000-7		
1.1.2.4.1			Roboty rozbiórkowe		
157 d.1.1.2.4.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych balustrad przy schodach zewnętrznych. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
158 d.1.1.2.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie schodów wejściowych do budynku. 1,98	m ³ m ³	 1,98	 1,98
159 d.1.1.2.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 1,98	m ³ m ³	 1,98	 1,98
160 d.1.1.2.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 1,98	m ³ m ³	 1,98	 1,98
161 d.1.1.2.4.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 1,98	m ³ m ³	 1,98	 1,98
				RAZEM	1,98
1.1.2.4.2			Roboty ziemne		
162 d.1.1.2.4.2	KNR 5-15 1006-01	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych - ogrodzenie terenu robót. 8,5	m m	 8,50	 8,50
163 d.1.1.2.4.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III). 1,5	m ³ m ³	 1,50	 1,50
164 d.1.1.2.4.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 1,5	m ³ m ³	 1,50	 1,50
165 d.1.1.2.4.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 1,5	m ³ m ³	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
1.1.2.4.3			Roboty budowlane		
166 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego betonu. 0,11	m ³ m ³	 0,11	 0,11
167 d.1.1.2.4.3	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa. 1,06	m ² m ²	 1,06	 1,06
168 d.1.1.2.4.3	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - druga warstwa. 1,06	m ² m ²	 1,06	 1,06
169 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm. 0,03	t t	 0,03	 0,03
170 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm. 0,12	t t	 0,12	 0,12
171 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,77	m ³	0,77	
				RAZEM	0,77
172 d.1.1.2.4.3	ZKNR C-1 0303-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie.	m ²		
		5,83	m ²	5,83	
				RAZEM	5,83
173 d.1.1.2.4.3	ZKNR C-1 0303-06	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe.	m ²		
		Krotność = 2			
		5,83	m ²	5,83	
				RAZEM	5,83
174 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³		
		0,09	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
175 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ²		
		1,89	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
176 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 4 cm.	m ²		
		Krotność = 4			
		1,89	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
177 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,19	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
178 d.1.1.2.4.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie wypełnienia bocznych powierzchni schodów.	m ³		
		0,23	m ³	0,23	
				RAZEM	0,23
179 d.1.1.2.4.3	KNR 4-01 0711-03	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu).	m ²		
		1,89	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
180 d.1.1.2.4.3	ZKNR C-1 0109-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		1,89	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
181 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi wodo i mrozoodpornymi z użyciem mineralnej elastycznej i mrozoodpornej zaprawy klejowej.	m ²		
		1,89	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
182 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.1.1.2.4.3	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad stalowych ocynkowanych i malowanych przszokowo o wysokości 1,10 m.	m		
		5,32	m	5,32	
				RAZEM	5,32
184 d.1.1.2.4.3	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne, antypoślizgowe i mrozoodporne.	m ²		
		1,23	m ²	1,23	
				RAZEM	1,23
185 d.1.1.2.4.3	KNNR 2 1204-03	Okładziny stopni schodów lastrykowe - osadzenie prefabrykowanych płyt lastrykowych jednobarwnych, antypoślizgowych i mrozoodpornych.	m ²		
		3,63	m ²	3,63	
				RAZEM	3,63
186 d.1.1.2.4.3	KNR BC- 02 0401-03	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża lastrykowych - dwukrotne gruntowanie podłoża mocno chłonnym preparatem hydrofobowym ożywiającym kolor, antypoślizgowym, nie tworzącym powłoki, mocnopenetrującym.	m ²		
		4,86	m ²	4,86	
				RAZEM	4,86
187 d.1.1.2.4.3	KNR 4-01 0808-06 kalk. włas- na	Polerowanie nawierzchni z lastryko.	m ²		
		4,86	m ²	4,86	
				RAZEM	4,86
1.1.2.5		Wykonanie opaski przy budynku CPV45000000-7			
1.1.2.5.1		Roboty budowlane			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1.1.2.5.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - wykonanie opaski wokół budynku. 42,59	m ² m ²	 42,59	
				RAZEM	42,59
189 d.1.1.2.5.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie opaski wokół budynku. 42,59	m ² m ²	 42,59	
				RAZEM	42,59
190 d.1.1.2.5.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie opaski wokół budynku. 42,59	m ² m ²	 42,59	
				RAZEM	42,59
191 d.1.1.2.5.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. 42,59	m ² m ²	 42,59	
				RAZEM	42,59
192 d.1.1.2.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe - wykonanie opaski wokół budynku. 0,37	m ³ m ³	 0,37	
				RAZEM	0,37
193 d.1.1.2.5.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski wokół budynku. 60,9	m m	 60,90	
				RAZEM	60,90
1.1.3		Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych CPV 45321000-3, CPV 45262100-2			
1.1.3.1		Roboty demontażowe			
194 d.1.1.3.1	KNR-W 4- 03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.1.1.3.1	KNR 5-09 0706-01 z. o. 2.11. 9901 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice informacyjne. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
196 d.1.1.3.1	KNR 5-09 0706-01 z. o. 2.11. 9901 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice pamiątkowe. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
197 d.1.1.3.1	KNNR-W 9 0204-05 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - klawiatury domofonu. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
198 d.1.1.3.1	KNR 4-01 1306-02 kalk. włas- na	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - uchwyt flagowy. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.1.1.3.1	KNR 2-05 0208-01 z. o.7.	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - demontaż daszenia na konstrukcji stalowej nad wejściem do budynku. 0,03	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
200 d.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2,0 m ² . 11,12	m ² m ²	 11,12	
				RAZEM	11,12
201 d.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-12 kalk. włas- na	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej przy oknach nie podlegających wymianie. 23,1	m m	 23,10	
				RAZEM	23,10
202 d.1.1.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów okiennych przy oknach nie podlegających wymianie.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,19	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
203 d.1.1.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		35,2	m	35,20	
				RAZEM	35,20
204 d.1.1.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		50,6	m	50,60	
				RAZEM	50,60
205 d.1.1.3.1	analiza in- dywidualna	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
206 d.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		
		47,29	m ²	47,29	
				RAZEM	47,29
207 d.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 - przyjęto 10% całości powierzchni. Krotność = 0,1	m ²		
		742,39	m ²	742,39	
				RAZEM	742,39
208 d.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		
		2,4	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
209 d.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		
		2,4	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
210 d.1.1.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		2,4	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
1.1.3.2		Roboty ociepleniowe			
211 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
		105,53	m ²	105,53	
				RAZEM	105,53
212 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0101-05	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10% w stosunku do powierzchni ściany.	m ²		
		742,39	m ²	742,39	
				RAZEM	742,39
213 d.1.1.3.2	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni po skutych węgar- kach.	m ²		
		15,75	m ²	15,75	
				RAZEM	15,75
214 d.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		
		742,39	m ²	742,39	
				RAZEM	742,39
215 d.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		
		742,39	m ²	742,39	
				RAZEM	742,39
216 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowa- nie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów, murków attykowych i ościeży.	m ²		
		742,39	m ²	742,39	
				RAZEM	742,39
217 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa i montaż listew cokołowych do podłoża z cegły.	m		
		69,5	m	69,50	
				RAZEM	69,50
218 d.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, betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny 0,036 [W/m*K].	m ²		
		34,48	m ²	34,48	
				RAZEM	34,48

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.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. 15,18	m ²		
			m ²	15,18	
				RAZEM	15,18
220 d.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. 12,92	m ²		
			m ²	12,92	
				RAZEM	12,92
221 d.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. 679,81	m ²		
			m ²	679,81	
				RAZEM	679,81
222 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0104-04	Bezspoinowy system dociepleń - dostawa montaż systemowych listew dylatacyj- nych. 21,8	m		
			m	21,80	
				RAZEM	21,80
223 d.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. 28,1	m ²		
			m ²	28,10	
				RAZEM	28,10
224 d.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. 28,1	szt.		
			szt.	28,10	
				RAZEM	28,10
225 d.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. 714,29	m ²		
			m ²	714,29	
				RAZEM	714,29
226 d.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. 714,29	szt.		
			szt.	714,29	
				RAZEM	714,29
227 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 707,91	m ²		
			m ²	707,91	
				RAZEM	707,91
228 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 61,89	m ²		
			m ²	61,89	
				RAZEM	61,89
229 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 71,26	m ²		
			m ²	71,26	
				RAZEM	71,26
230 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 397,56	m		
			m	397,56	
				RAZEM	397,56
231 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 733,93	m ²		
			m ²	733,93	
				RAZEM	733,93
232 d.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). 699,45	m ²		
			m ²	699,45	
				RAZEM	699,45
233 d.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). 71,26	m ²		
			m ²	71,26	
				RAZEM	71,26
234 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0114-03	Bezspoinowy system dociepleń - dwukrotne malowanie tynków mineralną farbą strukturalną. 733,93	m ²		
			m ²	733,93	
				RAZEM	733,93
235 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń - licowanie ścian i ościeży płytkami klinkierowymi - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 9,02	m ²		
			m ²	9,02	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,02
236 d.1.1.3.2	KNR 2-02 0921-01	Bezspoinowy system dociepleń - licowanie ścian i ościeży płytkami klinkierowymi wodo i mrozoodpornymi z użyciem mineralnej eleastycznej i mrozoodpornej zaprawy klejowej. 9,02	m ² m ²	 9,02	
				RAZEM	9,02
237 d.1.1.3.2	ZKNR C-1 0114-03 kalk. włas- na	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - dwukrotna impregnacja środkiem anty-grafitowym. 128,17	m ² m ²	 128,17	
				RAZEM	128,17
238 d.1.1.3.2	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - wsporniki stalowe pod parapety zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe. 0,06	t t	 0,06	
				RAZEM	0,06
239 d.1.1.3.2	KNR-W 4- 01 0323-03 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych z cegły klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5 cm oraz 12x12x6,5 cm układanej w rolkę z wypełnieniem fug mineralną zaprawą spoinową wodo i mrozoodporną. 23,1	m m	 23,10	
				RAZEM	23,10
240 d.1.1.3.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - dostawa i montaż wsporników stalowych z kątownika 50x50x4 mm zabezpieczonego anty-korozyjnie przez ocynkowanie. 0,25	t t	 0,25	
				RAZEM	0,25
241 d.1.1.3.2	KNR 4-01 0414-11	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych grub. 30 mm do mocowa-nia uchwytów rynien. 9,8	m m	 9,80	
				RAZEM	9,80
242 d.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 atyki. 32,3	m m	 32,30	
				RAZEM	32,30
243 d.1.1.3.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyty impregnowanej OSB grubości 2,5 cm i szerokości 16 cm - wydłużenie połaci dachu. 40,7	m m	 40,70	
				RAZEM	40,70
244 d.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. 1072,91	m ² m ²	 1072,91	
				RAZEM	1072,91
245 d.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. 50,6	m m	 50,60	
				RAZEM	50,60
246 d.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. 35,2	m m	 35,20	
				RAZEM	35,20
247 d.1.1.3.2	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
248 d.1.1.3.2	KNR 5-08 0404-01	Dostawa i montaż skrzynek elewacyjnych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
249 d.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
250 d.1.1.3.2	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.1.1.3.2	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanej tablicy pamiątkowej. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.1.1.3.2	KNR-W 5- 08 0402-02 kalk. włas- na	Montaż uprzednio zdemontowanej klawiatury domofonu. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.1.1.3.2	kalk. włas- na	Montaż budek lęgowych wg zaleceń opinii ornitologicznej. 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.3.3		Rusztowanie			
254 d.1.1.3.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. 860,16	m ² m ²	 860,16	
				RAZEM	860,16
255 d.1.1.3.3	NNRNKB 202 1625- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 860,16	m ² m ²	 860,16	
				RAZEM	860,16
256 d.1.1.3.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m. 860,16	m ² m ²	 860,16	
				RAZEM	860,16
257 d.1.1.3.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 199,200,201,202,203,204,206,207,211,212,213,214,215,216,218,219,221,222,2 23,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,24 1,242,243,244,245,246)			
1.1.3.4		Montaż zadaszenia na wejściem - część mieszkalna CPV45000000-7			
1.1.3.4.1		Roboty montażowe			
258 d.1.1.3.4.1	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. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3.5	45310000- 3	Instalacja odgromowa na ścianach CPV45310000-3			
259 d.1.1.3.5	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
260 d.1.1.3.5	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
261 d.1.1.3.5	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju płaskownika do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
262 d.1.1.3.5	KNNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 w kanałach lub tunelach luzem 120	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
263 d.1.1.3.5	KNNR 5 0603-06	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm2 w kanałach z mocowaniem uchwytów Krotność = 7 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
264 d.1.1.3.5	KNNR 5 0611-02	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wy- równawcze z bednarki o przekroju do 200mm2, w wykopie 15	szt szt	 15,00	
				RAZEM	15,00
265 d.1.1.3.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Krotność = 2 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 d.1.1.3.5	KNNR 5 0606-06	Montaż uzimów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uzimu Krotność = 2 1	szt szt	 1,00	 1,00
267 d.1.1.3.5	KNNR 5 0404-05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 7	szt szt	 7,00	 7,00
268 d.1.1.3.5	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt- płaskownik 7	szt szt	 7,00	 7,00
269 d.1.1.3.5	KNNR 5 0614-02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły 7	szt szt	 7,00	 7,00
270 d.1.1.3.5	KNNR 5 0103-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betono- wym - Certyfikowana rura ochronna dla instalacji odgromowej fi 28 80	m m	 80,00	 80,00
271 d.1.1.3.5	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm2 - montaż przewodów odprowadzających 80	m m	 80,00	 80,00
272 d.1.1.3.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1,00	 1,00
273 d.1.1.3.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 3	szt szt	 3,00	 3,00
1.1.4		Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją CPV 45321000-3			
1.1.4.1		Roboty demontażowe			
274 d.1.1.4.1	KNR 9-12 0301-04 kalk. włas- na	Demontaż istniejącego ocieplenia stropu nad ostatnią kondygnacją z wełny mine- ralnej. 203,31	m ² m ²	 203,31	 203,31
275 d.1.1.4.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochozem skrzyniowym na odl. do 1 km. 14,23	m ³ m ³	 14,23	 14,23
276 d.1.1.4.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochozem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 14,23	m ³ m ³	 14,23	 14,23
277 d.1.1.4.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 14,23	m ³ m ³	 14,23	 14,23
1.1.4.2		Roboty dociepleniowe			
278 d.1.1.4.2	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni stropu. 203,31	m ² m ²	 203,31	 203,31
279 d.1.1.4.2	KNR 0-17 2608-03 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża stropu - gruntowanie powierzchni stropu preparatem do gruntowania. 203,31	m ² m ²	 203,31	 203,31
280 d.1.1.4.2	KNR K-05 0102-02	Rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. 203,31	m ² m ²	 203,31	 203,31
281 d.1.1.4.2	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 12 cm układanej na stropie poddasza nieużytkowego - dwie warstwy układane w sposób krzyżowy. Krotność = 2 203,31	m ² m ²	 203,31	 203,31

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	203,31
282 d.1.1.4.2	KNR K-05 0102-02	Rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na powierzchni ocieplenia wykonanego z wełny mineralnej. 203,31	m ² m ²	 203,31	
				RAZEM	203,31
1.1.5		Docieplenie stropu nad piwnicą			
1.1.5.1		Docieplenie stropu nad piwnicą - część mieszkalna CPV 45321000-3			
1.1.5.1.1		Roboty dociepleniowe			
283 d.1.1.5.1.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni stropu nad piwnicą. 111,58	m ² m ²	 111,58	
				RAZEM	111,58
284 d.1.1.5.1.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliureta- nowej gr. 8 cm. 111,58	m ² m ²	 111,58	
				RAZEM	111,58
1.1.5.2		Docieplenie stropu nad piwnicą - lokal użytkowy CPV 45321000-3			
1.1.5.2.1		Roboty dociepleniowe			
285 d.1.1.5.2.1	ZKNR C-1 0101-02 kalk. włas- na	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni stropu nad piwnicą. 81,42	m ² m ²	 81,42	
				RAZEM	81,42
286 d.1.1.5.2.1	kalk. włas- na	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natrysku ze spienionej pianki poliureta- nowej gr. 8 cm. 81,42	m ² m ²	 81,42	
				RAZEM	81,42
1.1.6		Promocja projektu.			
287 d.1.1.6	KNR 7-08 0807-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej i pamiątkowej o dofinansowaniu ze środ- ków Unii Europejskiej. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		BRANŻA SANITARNA			
1.2.1		Instalacja grzewcza			
1.2.1.1		Roboty w części mieszkalnej CPV45331100-7			
1.2.1.1.1		Roboty demontażowe CPV45331100-7			
288 d.1.2.1.1.1	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Opróżnienie istniejącej instalacji c.o. 550	litr litr	 550,00	
				RAZEM	550,00
289 d.1.2.1.1.1	KNR-W 4- 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm. 42	szt. szt.	 42,00	
				RAZEM	42,00
290 d.1.2.1.1.1	kalkulacja własna	Demontaż podzielnika 42	szt. szt.	 42,00	
				RAZEM	42,00
291 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeberkowego 37	kpl. kpl.	 37,00	
				RAZEM	37,00
292 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika płytowego 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
293 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika drabinkowego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.1.2.1.1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego mocującego istniejące grzejniki. 168	szt. szt.	 168,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	168,00
295 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		242	m	242,00	
				RAZEM	242,00
296 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
297 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
298 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
299 d.1.2.1.1.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
300 d.1.2.1.1.1	KNR 2-16 0306-06 analogia	Demontaż istniejącej izolacji rurociągów.	m ²		
		18,82	m ²	18,82	
				RAZEM	18,82
301 d.1.2.1.1.1	KNR 5-08 0404-01 analogia	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, - demontaż szafki zewnętrznej gazowej o wymiarach 25x40x50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.1.2.1.1.1	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		
		1,5	t	1,50	
				RAZEM	1,50
303 d.1.2.1.1.1	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		
		1,5	t	1,50	
				RAZEM	1,50
304 d.1.2.1.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1,5	t	1,50	
				RAZEM	1,50
305 d.1.2.1.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 4 km Krotność = 4	t		
		1,5	t	1,50	
				RAZEM	1,50
306 d.1.2.1.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		0,94	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
307 d.1.2.1.1.1	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	m ³		
		0,94	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
308 d.1.2.1.1.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	Gruz - opłata za składowanie	m ³		
		0,94	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
1.2.1.1.2		Roboty montażowe instalacyjne CPV45331100-7			
309 d.1.2.1.1.2	KNR 4 0427-01 analogia	Rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej przyłączone o śr. 18x1,2 mm do grzejników płytowych o połączeniu zaciskowym	kpl.		
		42	kpl.	42,00	
				RAZEM	42,00
310 d.1.2.1.1.2	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		
		440	m	440,00	
				RAZEM	440,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowana 22x1,5 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach. 50	m m	 50,00	 50,00
312 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowana 28x1,5 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach. 90	m m	 90,00	 90,00
313 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowana 35x1,5 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach. 20	m m	 20,00	 20,00
314 d.1.2.1.1.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 18 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jedno-warstwowymi gr. 20 mm w płaszczu z folii PVC. 100	m m	 100,00	 100,00
315 d.1.2.1.1.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jedno-warstwowymi gr. 20 mm w płaszczu z folii PVC. 50	m m	 50,00	 50,00
316 d.1.2.1.1.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 28 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jedno-warstwowymi gr. 30 mm w płaszczu z folii PVC. 90	m m	 90,00	 90,00
317 d.1.2.1.1.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 35 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jedno-warstwowymi gr. 30 mm w płaszczu z folii PVC. 20	m m	 20,00	 20,00
318 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0412-06	Dostawa i montaż odpowietrzników automatycznych dla instalacji c.o. o śr. 15 mm z zaworem odcinającym. 19	szt. szt.	 19,00	 19,00
319 d.1.2.1.1.2	KNR 0-35 0215-04	Dostawa i montaż głowic termostatycznych przygrzewnikowych 42	szt. szt.	 42,00	 42,00
320 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0412-02 analogia	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
321 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0412-01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych DN15 mm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
322 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0412-01	Dostawa i montaż zestawu przyłączeniowego podwójnego do grz dolnozasilane-go DN15 31	szt. szt.	 31,00	 31,00
323 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Dostawa i montaż zaworu regulacyjnego nastawnego z kryza pomiarową, o śr. nominalnej DN15 mm, kvs0,46 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
324 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Dostawa i montaż zaworu regulacyjnego nastawnego z kryza pomiarową, o śr. nominalnej DN15 mm, kvs0,88 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
325 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Dostawa i montaż zaworu regulacyjnego nastawnego z kryza pomiarową, o śr. nominalnej DN15 mm, kvs2,0 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
326 d.1.2.1.1.2	KNNR 4 0130-01	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm. 14	szt. szt.	 14,00	 14,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNNR 4 0418-01	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 500mm i dług. 500 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
328	KNNR 4 0418-01	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 500mm i dług. 700 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
329	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 500 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
330	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 600 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
331	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 700 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
332	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 800 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
333	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 900 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
334	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 1000 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
335	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 1100 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
336	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 1200 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
337	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500mm i dług. 1300 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną	szt.		
d.1.2.1.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
338	KNNR 4 0425-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe 440/1170 z kompletem zawieszek	szt.		
d.1.2.1.1.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
339	KNNR 4 0425-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe 440/1510 z kompletem zawieszek	szt.		
d.1.2.1.1.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
340	KNNR 4 0425-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe 590/1170 z kompletem zawieszek	szt.		
d.1.2.1.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341	KNNR 4 0425-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe 540/1510 z kompletem zawieszek	szt.		
d.1.2.1.1.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
342	Kalkulacja własna	Montaż podzielnika przez specjalistyczną firmę	szt.		
d.1.2.1.1.2		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
343	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych.	m		
d.1.2.1.1.2		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
344	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych.	litr		
d.1.2.1.1.2		380	litr	380,00	
				RAZEM	380,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345 d.1.2.1.1.2	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych.	m		
		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
346 d.1.2.1.1.2	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji.	szt		
		44	szt	44,00	
				RAZEM	44,00
347 d.1.2.1.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
348 d.1.2.1.1.2	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 25x40x50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.1.1.3		Roboty budowlane CPV45331100-7			
349 d.1.2.1.1.3	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		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
350 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
351 d.1.2.1.1.3	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		84	otw.	84,00	
				RAZEM	84,00
352 d.1.2.1.1.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm.	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
353 d.1.2.1.1.3	KNR 4-03 1003-21 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 50 cm. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		22	otw.	22,00	
				RAZEM	22,00
354 d.1.2.1.1.3	KNR 4-03 1003-21 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 80 cm. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
355 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 25 mm.	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
356 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0206-02 analogia	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym.	szt		
		92	szt	92,00	
				RAZEM	92,00
357 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0206-02 analogia	Uszczelnienie przejścia rur przez strop zaprawą ogniochronną EI60	szt		
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
358 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0206-02 analogia	Uszczelnienie przejścia rur przez strop wypełnionego zaprawą masą ogniochronną obustronnie EI60	szt		
		56	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
359 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm.	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
360 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0711-19 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach.	m ²		
		1,68	m ²	1,68	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,68
361 d.1.2.1.1.3	ORGB 2- 02 2806-05	Naprawa posadzek w miejscach przebicia pionów. 1,68	m ² m ²	 1,68	
				RAZEM	1,68
362 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
363 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
364 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu). 1,44	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
365 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. 67,92	m ² m ²	 67,92	
				RAZEM	67,92
366 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian. 67,92	m ² m ²	 67,92	
				RAZEM	67,92
367 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 1201-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów. 1,68	m ² m ²	 1,68	
				RAZEM	1,68
368 d.1.2.1.1.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie płytek w miejscach kucia. 2,6	m ² m ²	 2,60	
				RAZEM	2,60
369 d.1.2.1.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,8	m ³ m ³	 0,80	
				RAZEM	0,80
370 d.1.2.1.1.3	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 14 km. Krotność = 14 0,8	m ³ m ³	 0,80	
				RAZEM	0,80
371 d.1.2.1.1.3	KNR 4-04 1101-05 analogia	Gruz - opłata za składowanie 0,8	m ³ m ³	 0,80	
				RAZEM	0,80
1.2.1.2		Roboty w lokalu CPV45331100-7			
1.2.1.2.1		Roboty demontażowe CPV45331100-7			
372 d.1.2.1.2.1	KNR-W 4- 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
373 d.1.2.1.2.1	kalkulacja własna	Demontaż podzielnika 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
374 d.1.2.1.2.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeberkowego 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
375 d.1.2.1.2.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego mocującego istniejące grzejniki. 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
376 d.1.2.1.2.1	KNR 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 15	m m	 15,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
377 d.1.2.1.2.1	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. 0,2	t t	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
378 d.1.2.1.2.1	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 0,2	t t	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
379 d.1.2.1.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km 0,2	t t	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
380 d.1.2.1.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 4 km Krotność = 4 0,2	t t	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
1.2.1.2.2		Roboty montażowe instalacyjne CPV45331100-7			
381 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0427-01 analogia	Rury ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej przyłączone o śr. 18x1,2 mm do grzejników płytowych o połączeniu zaciskowym 5	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
382 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowana 18x1,2 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
383 d.1.2.1.2.2	KNR 0-35 0215-04	Dostawa i montaż głowic termostatycznych przygrzejnikowych 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
384 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0412-02 analogia	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych DN15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
385 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0412-01	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych pojedynczych DN15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
386 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0412-01	Dostawa i montaż zestawu przyłączeniowego podwójnego do grz. dolnozasilane- go DN15 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
387 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0418-01	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 500mm i dług. 400 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
388 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500mm i dług. 1400 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
389 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0418-05	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500mm i dług. 1600 mm z kompletem zawieszek i wkładką termostatyczną 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
390 d.1.2.1.2.2	KNNR 4 0425-03	Dostawa i montaż grzejniki stalowe łazienkowe B20-S/740/1510 z kompletem za- wieszek 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
391 d.1.2.1.2.2	kalkulacja własna	Montaż podzielnika przez specjalistyczną firmę 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
392 d.1.2.1.2.2	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393 d.1.2.1.2.2	KNR INS- TAL 0307- 01 analiza in- dywidualna	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 20	litr litr	 20,00	
				RAZEM	20,00
394 d.1.2.1.2.2	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych. 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
395 d.1.2.1.2.2	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji. 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
396 d.1.2.1.2.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.1.2.3		Roboty budowlane CPV45331100-7			
397 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 0337-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla zamontowania grzejników łazienkowych 1,5	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
398 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1,5	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
399 d.1.2.1.2.3	KNR 4-03 1003-21 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 50 cm. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
400 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 25 mm. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
401 d.1.2.1.2.3	analiza in- dywidualna	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym. 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
402 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
403 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu). 0,08	m ² m ²	 0,08	
				RAZEM	0,08
404 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 0303-01	Zamurowanie otworów w ścianach po zdemontowanych wspornikach grzejniko- wych. 0,64	m ² m ²	 0,64	
				RAZEM	0,64
405 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowanych wspornikach grzejnikowych. 0,64	m ² m ²	 0,64	
				RAZEM	0,64
406 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. 0,24	m ² m ²	 0,24	
				RAZEM	0,24
407 d.1.2.1.2.3	KNR 4-01 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian. 0,24	m ² m ²	 0,24	
				RAZEM	0,24
408 d.1.2.1.2.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - uzupeł- nienie płytek w miejscach kucia.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3	m ²	0,30	
				RAZEM	0,30
409 d.1.2.1.2.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,1	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
410 d.1.2.1.2.3	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 14 km. Krotność = 14 0,1	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
411 d.1.2.1.2.3	KNR 4-04 1101-05 analogia	Gruz - opłata za składowanie 0,1	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
1.3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.3.1	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
1.3.1.1	45310000-3	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne CPV45310000-3			
412 d.1.3.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
413 d.1.3.1.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED 6W min.300lm/, IP54 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
414 d.1.3.1.1	KNNR-W 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED 24W min.2200lm, IP65 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		BRANŻA BUDOWLANA			
2.1.1		Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej - część mieszkalna CPV45421000-4			
2.1.1.1		Roboty demontażowe			
415 d.2.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
416 d.2.1.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni ponad 2,0 m2. 2,05	m ² m ²	 2,05	
				RAZEM	2,05
417 d.2.1.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,57	m ³ m ³	 0,57	
				RAZEM	0,57
418 d.2.1.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,57	m ³ m ³	 0,57	
				RAZEM	0,57
419 d.2.1.1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 0,57	m ³ m ³	 0,57	
				RAZEM	0,57
2.1.1.2		Roboty montażowe			
420 d.2.1.1.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 15,1	m m	 15,10	
				RAZEM	15,10
421 d.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/m2*K. 5,74	m ² m ²	 5,74	
				RAZEM	5,74
422 d.2.1.1.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. 3,78	m ² m ²	 3,78	
				RAZEM	3,78

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
423 d.2.1.1.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 3,78	m ² m ²	 3,78	
				RAZEM	3,78
2.1.2		Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej - lokal użytkowy CPV45421000-4			
2.1.2.1		Roboty demontażowe			
424 d.2.1.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m ² . 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
425 d.2.1.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,18	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,18
426 d.2.1.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,18	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,18
427 d.2.1.2.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,18	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,18
2.1.2.2		Roboty montażowe			
428 d.2.1.2.2	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach okiennych szerokości do 25 cm. 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
429 d.2.1.2.2	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. 1,85	m ² m ²	 1,85	
				RAZEM	1,85
430 d.2.1.2.2	KNR-W 2- 02 2011-05	Wykonanie ręczne gładzi jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. 1,25	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,25
431 d.2.1.2.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni. 1,25	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,25
2.1.3		Remont dachu			
2.1.3.1		Wykonanie wentylacji grawitacyjnej			
432 d.2.1.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykucie otworu wentylacyjnego. 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
433 d.2.1.3.1	KNR 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej wokół wykutego otworu wentylacyjnego. 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
434 d.2.1.3.1	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych ściennych. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
435 d.2.1.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
436 d.2.1.3.1	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 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
437 d.2.1.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
2.1.3.2		Wymiana pokrycia dachu CPV45261210-9			
2.1.3.2.1		Roboty demontażowe			
438 d.2.1.3.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,54	m ²	6,54	
				RAZEM	6,54
439 d.2.1.3.2.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
440 d.2.1.3.2.1	KNR 5-06 1003-01 z o.2.4. kalk. własna	Demontaż pojedynczych anten telewizyjnych siatkowych i satelitarnych.	anten.		
		6	anten.	6,00	
				RAZEM	6,00
441 d.2.1.3.2.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa.	m ²		
		233,21	m ²	233,21	
				RAZEM	233,21
442 d.2.1.3.2.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa.	m ²		
		233,21	m ²	233,21	
				RAZEM	233,21
443 d.2.1.3.2.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek układanych na styk.	m ²		
		233,21	m ²	233,21	
				RAZEM	233,21
444 d.2.1.3.2.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie silnie zawilgoconych, zmurszałych i przegniłych elementów konstrukcji dachu - przyjęto 20% z całości. Krotność = 0,2	m ²		
		245,44	m ²	245,44	
				RAZEM	245,44
445 d.2.1.3.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		6,59	m ³	6,59	
				RAZEM	6,59
446 d.2.1.3.2.1	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		
		6,59	m ³	6,59	
				RAZEM	6,59
447 d.2.1.3.2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		5,42	m ³	5,42	
				RAZEM	5,42
448 d.2.1.3.2.1	kalk. własna	Utylizacja pokrycia z papy.	t		
		2,89	t	2,89	
				RAZEM	2,89
2.1.3.2.2		Roboty montażowe			
449 d.2.1.3.2.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 2 m ² - odgrybianie drewnianej konstrukcji dachu - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3	m ²		
		241,6	m ²	241,60	
				RAZEM	241,60
450 d.2.1.3.2.2	KNR 19-01 0634-06	Impregnacja grzybóbójcza oraz impregnacja ognioochronna elementów drewnianej konstrukcji dachu metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybo i ognioochronnym.	m ²		
		241,6	m ²	241,60	
				RAZEM	241,60
451 d.2.1.3.2.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 8x16 cm - wymiana silnie zagrzbionych, zmurszałych i przegniłych elementów dachu - przyjęto 20% z całości, drewno jodłowe impregnowane grzybo i ognioochronnym preparatem.	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
452 d.2.1.3.2.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie podłoża pod pokrycie dachu z płyt OSB gr. 25 mm uodpornionych ognioowo.	m ²		
		233,21	m ²	233,21	
				RAZEM	233,21
453 d.2.1.3.2.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm.	m		
		109,95	m	109,95	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109,95
454 d.2.1.3.2.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa podkładowa + papa wierzchniego krycia. 233,21	m ² m ²	 233,21	
				RAZEM	233,21
455 d.2.1.3.2.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. 62,26	m ² m ²	 62,26	
				RAZEM	62,26
456 d.2.1.3.2.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co 25 cm. 109,95	m m	 109,95	
				RAZEM	109,95
457 d.2.1.3.2.2	KNR K-05 0209-07	Dostawa i montaż wylazu dachowego o wym. wyjścia 80x80 cm, konstrukcja wy- łazu wykonana z drewna sosnowego, klejonego warstwowo, impregnowanego próżniowo, malowanego lakierem akrylowym, wylaz wyposażony w szybę zespo- loną hartowaną oraz w siłowniki oleopneumatyczne (sprężyny gazowe) ułatwiają- ce otwarcie skrzydła wylazu oraz utrzymujące je w pozycji otwartej. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
458 d.2.1.3.2.2	KNR K-05 0210-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych - wentylacja pokrycia z papy. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
459 d.2.1.3.2.2	KNR-W 2- 15 0213-05	Dostawa i montaż rur wywiewnych z PVC z grzybkim o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.3.3		Wymiana wylazu na poddasze nieużytkowe CPV45000000-7			
2.1.3.3.1		Roboty demontażowe			
460 d.2.1.3.3.1	analiza in- dywidualna	Demontaż istniejącego wylazu dachowego. 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
461 d.2.1.3.3.1	KNNR-W 3 0403-01 kalk. włas- na	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - wykucie otworu w stropie pod montaż nowego wylazu. 0,15	m ³ bet. m ³ bet.	 0,15	
				RAZEM	0,15
462 d.2.1.3.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0,28	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
463 d.2.1.3.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,28	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
464 d.2.1.3.3.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 0,28	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
2.1.3.3.2		Roboty montażowe			
465 d.2.1.3.3.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocyn- kowanej gr. 5 mm - zabezpieczenie istniejących otworów pod wylazy. 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
466 d.2.1.3.3.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów podwójnymi płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - zabudowa otworów po istniejących wylazach. Krotność = 2 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
467 d.2.1.3.3.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. 3	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.2.1.3.3.2	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
469 d.2.1.3.3.2	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż stalowych klamer wyłazowych wykonanych z pręta ocynkowanego i malowanego proszkowo o średnicy 25 mm i szerokości 50 cm. 0,03	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
2.1.3.4		Przemurowanie kominów ponad dachem CPV45000000-7			
2.1.3.4.1		Roboty rozbiórkowe			
470 d.2.1.3.4.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych. 15,62	m ² m ²	 15,62	
				RAZEM	15,62
471 d.2.1.3.4.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły ponad dachem. 11,52	m ³ m ³	 11,52	
				RAZEM	11,52
472 d.2.1.3.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 12,61	m ³ m ³	 12,61	
				RAZEM	12,61
473 d.2.1.3.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 12,61	m ³ m ³	 12,61	
				RAZEM	12,61
474 d.2.1.3.4.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 12,61	m ³ m ³	 12,61	
				RAZEM	12,61
2.1.3.4.2		Roboty budowlane			
475 d.2.1.3.4.2	KNR 2-02 0122-01	Nadmurzenie kominów wielokanałowych ponad dachem z cegły ceramicznej pełnej. 12,99	m ³ m ³	 12,99	
				RAZEM	12,99
476 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
477 d.2.1.3.4.2	KNR 0-17 2608-02	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
478 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
479 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy 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]. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
480 d.2.1.3.4.2	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. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
481 d.2.1.3.4.2	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. 72,68	szt. szt.	 72,68	
				RAZEM	72,68
482 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń - ochrona narożników wypukłych prostych. 57,2	m m	 57,20	
				RAZEM	57,20
483 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń - zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
484 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
485 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
486 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
487 d.2.1.3.4.2	ZKNR C-1 0114-03	Bezspoinowy system dociepleń - dwukrotne malowanie tynków mineralną farbą strukturalną. 72,68	m ² m ²	 72,68	
				RAZEM	72,68
488 d.2.1.3.4.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe zbrojone kominów. 19,28	m ² m ²	 19,28	
				RAZEM	19,28
489 d.2.1.3.4.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 32,36	m ² m ²	 32,36	
				RAZEM	32,36
490 d.2.1.3.4.2	KNR-W 2- 02 0533-01 kalk. włas- na	Dostawa i montaż nasad kominowych typu "H" o średnicy 160 mm. 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
491 d.2.1.3.4.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych ściennych elewacyjnych. 133	szt. szt.	 133,00	
				RAZEM	133,00
2.1.3.5		Instalacja odgromowa na dachu CPV45310000-3			
492 d.2.1.3.5	KNNR 5 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 180	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00
493 d.2.1.3.5	KNNR 5 0612-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
494 d.2.1.3.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.1.4		Zabezpieczenie szklenia folią antywłamaniową w oknach lokalu użytkowego			
495 d.2.1.4	KNR-W 4- 01 1112-01 kalk. włas- na	Oklejenie szyb w nowych oknach lokalu użytkowego folią antywłamaniową. 5,31	m ² m ²	 5,31	
				RAZEM	5,31
2.1.5		Montaż zadaszenia nad wejściem i windą dla niepełnosprawnych - lokal użytkowy CPV45000000-7			
2.1.5.1		Roboty montażowe			
496 d.2.1.5.1	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. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
497 d.2.1.5.1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciągami, zadaszenie o wym.: długość 2,00 m, wysięg 1,60 m. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
498 d.2.1.5.1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia szklanego na konstrukcji ze stali nierdzewnej z odciągami, zadaszenie o wym.: długość 2,25 m, wysięg 1,28 m. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.6		Podwyższenie balustrady na klatce schodowej CPV45000000-7			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499 d.2.1.6	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Demontaż istniejącego pochwyty drewnianego.	m		
		32,4	m	32,40	
				RAZEM	32,40
500 d.2.1.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - dospawanie elementów z pręta stalowego o średnicy 15 mm oraz płaskownika 40x4 mm.	t		
		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
501 d.2.1.6	KNR-W 7- 12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B).	m ²		
		35,64	m ²	35,64	
				RAZEM	35,64
502 d.2.1.6	KNR-W 7- 12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych.	m ²		
		35,64	m ²	35,64	
				RAZEM	35,64
503 d.2.1.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych.	m ²		
		35,64	m ²	35,64	
				RAZEM	35,64
504 d.2.1.6	KNR 2-02 1208-04 kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwyty drewnianego wykończonego poprzez dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym.	m		
		32,4	m	32,40	
				RAZEM	32,40
2.1.7		Wymiana pochwyty przy zejściu do piwnicy - część mieszkalna CPV45000000-7			
505 d.2.1.7	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych pochWytów przy schodach.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
506 d.2.1.7	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż pochytów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo.	m		
		1,3	m	1,30	
				RAZEM	1,30
2.1.8		Wymiana balustrady wewnętrznej - lokal użytkowy CPV45000000-7			
507 d.2.1.8	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych balustrad schodowych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
508 d.2.1.8	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo o wysokości 1,10 m.	m		
		1,95	m	1,95	
				RAZEM	1,95
2.1.9		Budowa windy dla niepełnosprawnych CPV45000000-7			
2.1.9.1		Roboty ziemne			
509 d.2.1.9.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III).	m ³		
		3,46	m ³	3,46	
				RAZEM	3,46
510 d.2.1.9.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2,88	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
511 d.2.1.9.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kolejne 60 cm grubości.	m ²		
		Krotność = 60	m ²	2,88	
		2,88		RAZEM	2,88
512 d.2.1.9.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
		kat. III.	m ³	3,46	
		3,46		RAZEM	3,46
513 d.2.1.9.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
		Krotność = 14	m ³	3,46	
		3,46		RAZEM	3,46
2.1.9.2		Roboty montażowe			
514 d.2.1.9.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z chudego betonu na podłożu gruntowym.	m ³		
		0,29	m ³	0,29	
				RAZEM	0,29

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515 d.2.1.9.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm. 0,04	t t	 0,04	 0,04
516 d.2.1.9.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. 0,86	m ³ m ³	 0,86	 0,86
517 d.2.1.9.2	KNR-W 7- 10 0302-01 analogia	Dostawa i montaż kompletnej platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
2.1.9.3		Przesadzenie krzewów		RAZEM	1,00
518 d.2.1.9.3	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - tuje. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
519 d.2.1.9.3	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie tuji z bryłą korzeniową. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
520 d.2.1.9.3	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew i krzewów starszych sadzonych z bryłą korzeniową. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
2.1.10		Przebudowa tarasu zewnętrznego przy lokalu użytkowym CPV45000000-7		RAZEM	3,00
2.1.10.1		Roboty rozbiórkowe			
521 d.2.1.10.1	KNR-W 4- 01 0819-05	Rozebranie istniejących posadzek z płytek lastrykowych. 49,07	m ² m ²	 49,07	 49,07
522 d.2.1.10.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. 7,66	m ³ m ³	 7,66	 7,66
523 d.2.1.10.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. 16,19	m ³ m ³	 16,19	 16,19
524 d.2.1.10.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm. 51,17	m ² m ²	 51,17	 51,17
525 d.2.1.10.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego - dalsze 15 cm grubości. Krotność = 15 51,17	m ² m ²	 51,17	 51,17
526 d.2.1.10.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 40,67	m ³ m ³	 40,67	 40,67
527 d.2.1.10.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 40,67	m ³ m ³	 40,67	 40,67
528 d.2.1.10.1	kalk. włas- na	Gruz - opłata za składowanie. 40,67	m ³ m ³	 40,67	 40,67
2.1.10.2		Roboty ziemne		RAZEM	40,67
529 d.2.1.10.2	KNR 5-15 1006-01	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych - ogrodzenie terenu robót. 28	m m	 28,00	 28,00
530 d.2.1.10.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III). 41,1	m ³ m ³	 41,10	 41,10
531 d.2.1.10.2	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. 30,14	m ³ m ³	 30,14	 30,14
				RAZEM	30,14

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
532 d.2.1.10.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 10,96	m ³ m ³	 10,96	
				RAZEM	10,96
533 d.2.1.10.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 10,96	m ³ m ³	 10,96	
				RAZEM	10,96
2.1.10.3		Roboty budowlane			
534 d.2.1.10.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego be- tonu. 1,54	m ³ m ³	 1,54	
				RAZEM	1,54
535 d.2.1.10.3	KNR-W 2- 02 0605-01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa. 15,41	m ² m ²	 15,41	
				RAZEM	15,41
536 d.2.1.10.3	KNR-W 2- 02 0605-02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - druga warstwa. 15,41	m ² m ²	 15,41	
				RAZEM	15,41
537 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 6 mm. 0,24	t t	 0,24	
				RAZEM	0,24
538 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 10 mm. 1,09	t t	 1,09	
				RAZEM	1,09
539 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m z zastosowaniem pompy do betonu 60,35	m ² m ²	 60,35	
				RAZEM	60,35
540 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa- niem pompy do betonu - kolejne 17 cm grubości. Krotność = 17 60,35	m ² m ²	 60,35	
				RAZEM	60,35
541 d.2.1.10.3	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 75,35	m ² m ²	 75,35	
				RAZEM	75,35
542 d.2.1.10.3	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 75,35	m ² m ²	 75,35	
				RAZEM	75,35
543 d.2.1.10.3	KNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 63,0 mm stabilizowane mecha- nicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 39,21	m ² m ²	 39,21	
				RAZEM	39,21
544 d.2.1.10.3	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mecha- nicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 39,21	m ² m ²	 39,21	
				RAZEM	39,21
545 d.2.1.10.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 39,21	m ² m ²	 39,21	
				RAZEM	39,21
546 d.2.1.10.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 39,21	m ² m ²	 39,21	
				RAZEM	39,21
547 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu. 4,07	m ³ m ³	 4,07	
				RAZEM	4,07
548 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z zastosowaniem pompy do betonu. 11,9	m ² m ²	 11,90	
				RAZEM	11,90
549 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z zastosowa- niem pompy do betonu - kolejne 7 cm grubości. Krotność = 7	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,9	m ²	11,90	
				RAZEM	11,90
550 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
		0,89	m ³	0,89	
				RAZEM	0,89
551 d.2.1.10.3	KNR 2-02 1219-03	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
552 d.2.1.10.3	KNR-W 2- 02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo o wysokości 0,70 m.	m		
		21,75	m	21,75	
				RAZEM	21,75
553 d.2.1.10.3	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne, mrozoodporne i antypoślizgowe.	m ²		
		27,15	m ²	27,15	
				RAZEM	27,15
554 d.2.1.10.3	KNNR 2 1204-03	Okładziny stopni schodów lastrykowe - osadzenie prefabrykowanych płyt lastry- kowych jednobarwnych, mrozoodpornych i antypoślizgowych.	m ²		
		16,89	m ²	16,89	
				RAZEM	16,89
555 d.2.1.10.3	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		
		44,04	m ²	44,04	
				RAZEM	44,04
556 d.2.1.10.3	KNR 4-01 0808-06 kalk. włas- na	Polerowanie nawierzchni z lastryko.	m ²		
		44,04	m ²	44,04	
				RAZEM	44,04
557 d.2.1.10.3	ZKNR C-1 0109-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - gruntowanie podłoża - pierwsza warst- wa.	m ²		
		30,61	m ²	30,61	
				RAZEM	30,61
558 d.2.1.10.3	ZKNR C-1 0109-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - gruntowanie podłoża - kolejna warstwa.	m ²		
		30,61	m ²	30,61	
				RAZEM	30,61
559 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi wodo i mrozoodpornymi z użyciem mine- ralnej eleastycznej i mrozoodpornej zaprawy klejowej.	m ²		
		30,61	m ²	30,61	
				RAZEM	30,61
560 d.2.1.10.3	KNR 2-02 0219-05 kalk. włas- na	Nakrywy klinkierowe murków.	m		
		21,75	m	21,75	
				RAZEM	21,75
2.1.11		Budowa wiaty śmietnikowej CPV45000000-7, CPV45211320-8			
2.1.11.1		Roboty ziemne			
561 d.2.1.11.1	KNR-W 2- 01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z dar- nią z przerzutem.	m ²		
		20,03	m ²	20,03	
				RAZEM	20,03
562 d.2.1.11.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III).	m ³		
		8,35	m ³	8,35	
				RAZEM	8,35
563 d.2.1.11.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III.	m ³		
		9,75	m ³	9,75	
				RAZEM	9,75
564 d.2.1.11.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		9,75	m ³	9,75	
				RAZEM	9,75
2.1.11.2		Roboty montażowe			
565 d.2.1.11.2	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie zagęszczonej podsypki z pospółki o grubości 5 cm.	m ²		
		8,75	m ²	8,75	
				RAZEM	8,75

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
566 d.2.1.11.2	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie zagęszczonej podsypki z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - kolejne 25 cm. Krotność = 25 8,75	m ² m ²	 8,75	 8,75
567 d.2.1.11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego betonu. 1,06	m ³ m ³	 1,06	 1,06
568 d.2.1.11.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm. 0,02	t t	 0,02	 0,02
569 d.2.1.11.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm. 0,08	t t	 0,08	 0,08
570 d.2.1.11.2	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu. 0,7	m ³ m ³	 0,70	 0,70
571 d.2.1.11.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. 1,31	m ³ m ³	 1,31	 1,31
572 d.2.1.11.2	KNR 2-05 0208-04	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. 0,6	t t	 0,60	 0,60
573 d.2.1.11.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej. 0,24	m ³ m ³	 0,24	 0,24
574 d.2.1.11.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie podłoża pod pokrycie dachu z płyt OSB gr. 25 mm. 12,16	m ² m ²	 12,16	 12,16
575 d.2.1.11.2	KNR 4-01 0414-11	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych grub. 30 mm do mocowania uchwytów rynien. 3,8	m m	 3,80	 3,80
576 d.2.1.11.2	KNR 19-01 0533-02	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną i powlekana. 12,16	m ² m ²	 12,16	 12,16
577 d.2.1.11.2	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. 4,2	m ² m ²	 4,20	 4,20
578 d.2.1.11.2	KNR-W 2- 02 0524-01	Dostawa i montaż rynien dachowych półokrągłych z PCV o śr. 125 mm łączonych na uszczelki. 3,8	m m	 3,80	 3,80
579 d.2.1.11.2	KNR-W 2- 02 0531-04	Dostawa i montaż rur spustowych z PCV, okrągłych o śr. 110 mm. 2,2	m m	 2,20	 2,20
580 d.2.1.11.2	KNR 0-18 2613-03 kalk. własna	Układanie blachy trapezowej alucynk 0,5 T8 - obudowa wewnętrznych ścian wiaty śmietnikowej 22,2	m ² m ²	 22,20	 22,20
581 d.2.1.11.2	KNR 0-18 2613-03 kalk. własna	Układanie paneli z desek impregnowanych i lakierowanych - obudowa zewnętrznych ścian wiaty śmietnikowej. 22,2	m ² m ²	 22,20	 22,20
582 d.2.1.11.2	KNR 2-02 1805-11 kalk. własna	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - wentylacja wiaty śmietnikowej - siatka krępowana 13x13 mm ocynkowana i malowana proszkowo. 3,3	m ² m ²	 3,30	 3,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,30
2.1.11.3		Wykonanie nawierzchni			
583 d.2.1.11.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - opaska wokół wiaty. 7	m ² m ²	 7,00	 7,00
584 d.2.1.11.3	KNNR 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 5,68	m ² m ²	 5,68	 5,68
585 d.2.1.11.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 12,68	m ² m ²	 12,68	 12,68
586 d.2.1.11.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 12,68	m ² m ²	 12,68	 12,68
587 d.2.1.11.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 12,68	m ² m ²	 12,68	 12,68
588 d.2.1.11.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 0,18	m ³ m ³	 0,18	 0,18
589 d.2.1.11.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 29,4	m m	 29,40	 29,40
2.1.12		Remont zieleni wokół budynku CPV45000000-7			
2.1.12.1		Renowacja trawników			
590 d.2.1.12.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 21,87	m ³ m ³	 21,87	 21,87
591 d.2.1.12.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 21,87	m ³ m ³	 21,87	 21,87
592 d.2.1.12.1	KNR 4-01 0108-05 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz humusu. 21,87	m ³ m ³	 21,87	 21,87
593 d.2.1.12.1	KNR 4-01 0108-08 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność = 14 21,87	m ³ m ³	 21,87	 21,87
594 d.2.1.12.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. 109,33	m ³ m ³	 109,33	 109,33
595 d.2.1.12.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie i pielęgnacja trawników. 109,33	m ² m ²	 109,33	 109,33
2.1.13		Remont nawierzchni utwardzonej przy wokół budynku CPV45000000-7			
2.1.13.1		Roboty budowlane			
596 d.2.1.13.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Krotność = 2 10,37	m ² m ²	 10,37	 10,37
597 d.2.1.13.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 10,37	m ² m ²	 10,37	 10,37
598 d.2.1.13.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,37	m ²	10,37	
				RAZEM	10,37
599 d.2.1.13.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni z kostki brukowej z uzupełnieniem stłuczeń - przyjęto 30%. 10,37	m ² m ²	 10,37	
				RAZEM	10,37
600 d.2.1.13.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 0,07	m ³ m ³	 0,07	
				RAZEM	0,07
601 d.2.1.13.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
2.2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.2.1	45310000-3	Roboty wewnętrzne CPV45310000-3			
2.2.1.1	45310000-3	Instalacja elektryczna w komórkach lokatorskich CPV45310000-3			
602 d.2.2.1.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
603 d.2.2.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt. żył szt. żył	 30,00	
				RAZEM	30,00
604 d.2.2.1.1	KNNR 5 0103-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - rury RVS21 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
605 d.2.2.1.1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY 3x1,5mm ² 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
606 d.2.2.1.1	KNNR 9 0501-01	Wymiana oprawy żarowej - istniejąca oprawa 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
607 d.2.2.1.1	KNNR 5 0404-05	Obudowa podtynkowa w II klasie ochronności 6 modułów 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
608 d.2.2.1.1	KNNR-W 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 1-biegunowego - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy z członem różnicowym C16, 30mA 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
609 d.2.2.1.1	KNNR-W 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 1-biegunowego - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy z członem różnicowym B10, 30mA 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
610 d.2.2.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2,00	
				RAZEM	2,00
611 d.2.2.1.1	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
612 d.2.2.1.1	KNNR 5 1304-06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
613 d.2.2.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	próbę próbę	 1,00	
				RAZEM	1,00
614 d.2.2.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	próbę próbę	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2	45310000-3	Roboty zewnętrzne CPV45310000-3			

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2.1	45310000-3	Instalacje elektryczne CPV45310000-3			
615 d.2.2.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
616 d.2.2.2.1	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		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
617 d.2.2.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
618 d.2.2.2.1	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m ²	m ²		
		2,1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
619 d.2.2.2.1	KNNR 5 0103-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - rury RVS21	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
620 d.2.2.2.1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YKY 3x2,5mm ²	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
621 d.2.2.2.1	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik zmierzchowy, automat z czujnikiem światłoczułym, hermetyczny IP 65, 10A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2.2	45310000-3	Wymiana wysięgników na elewacji CPV45310000-3			
622 d.2.2.2.2	KNR 4-03 0801-06 analogia	Wymiana wysięgników na elewacji o długości do 4m i średnicy rury do 80mm dla przyłączy 4-przewodowych w ścianie ceglanej - analogia - wymiana wysięgnika narożnego - 1,5m z dwoma podporami z kątownika 50x50 mm dla kabli nn	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
623 d.2.2.2.2	KNR 4-03 0801-06	Wymiana wysięgników na elewacji o długości do 4m i średnicy rury do 80mm dla przyłączy 4-przewodowych w ścianie ceglanej - analogia - wymiana wysięgnika przelotowego - 1,5m z podporą z kątownika 50x50 mm dla kabli nn	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
624 d.2.2.2.2	kalkulacja indywidual- na	Przebieg istniejących kabli linii energetycznej nn	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
625 d.2.2.2.2	kalkulacja indywidual- na	Zgłoszenie do Zakładu Energetycznego potrzeby wyłączenia zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2.3	45310000-3	Instalacja domofonowa CPV45310000-3			
626 d.2.2.2.3	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg - demontaż kasety wywołania domofonu	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
627 d.2.2.2.3	KNNR 5 0409-01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - kaseta wywołania - Panel cyfrowy z klawiaturą	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
628 d.2.2.2.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	po- miar po- miar	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
629 d.2.2.2.3	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu o 1 sterowniku (kontrolerze magistrali)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
630 d.2.2.2.3	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przy ul. Słonimskiego 12.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
631 d.2.2.2.3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicz- nych elementów blokujących 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
632 d.2.2.2.3	KNR AL-01 0307-04	Sprawdzenie poprawności działania istniejącego systemu instalacji domofonowej 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00