



KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZERWANIE ISTNIEJĄCEJ I WYKONANIE NOWEJ ELEWACJI. Remont elewacji i termomodernizacji - do
cieplenia elewacji i stropodachu budynku wielorodzinnego usytuowanego w Warszawie przy ul. Targowej 49/
51.
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Targowa 49/51
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa "TARGOWA" ul. Targowa 26-30, 03-734 Warszawa
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 26-30, 03-734 Warszawa
BRANŻA : remontowo - budowlana
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

Słownie: zero zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
Remont elewacji i termomodernizacja budynku wielorodzinnego przy ul. Targowej 26/30						
1		PRACE ELEWACYJNE I TOWARZYSZĄCE				
1.1		Wymiana czapek kominowych				
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	0.00	3.74	0.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	0.00	17.10	0.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	0.00	145.35	0.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0203-13 z.o. 2.7. 9901 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - roboty na 50 m wysokości - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ²	0.00	5.48	0.00
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi okien PCV z rozbiórki , odległość ustala Oferent	m ³	0.00	0.37	0.00
1.2		Wymiana okien PCV klatki schodowej				
6 d.1.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Parametry okien zgodnie z obowiązującymi przepisami.	m ²	0.00	204.38	0.00
7 d.1.2	KNR 4-01 0705-01 z.o. 2.7. 9901 analogia	Uzupełnienie i naprawienie tynków ościeży po wymianie okien PCV.	m	0.00	156.75	0.00
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży okiennych okien klatkowych .	m ²	0.00	313.50	0.00
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi okien PCV z rozbiórki , odległość ustala Oferent	m ³	0.00	20.44	0.00
10 d.1.2	analogia	Opata za utylizację szkła.	t	0.00	4.48	0.00
1.3		Wymiana okien ALU portierni				
11 d.1.3	KNR 0-19 0931-01	Wymiana okien aluminiowych na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszkłone na budowie. Parametry okien zgodnie z obowiązującymi przepisami.	m ²	0.00	11.28	0.00
12 d.1.3	KNR 4-01 0705-01 z.o. 2.7. 9901 analogia	Uzupełnienie i naprawienie tynków ościeży po wymianie okien ALU.	m	0.00	10.25	0.00
13 d.1.3	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży okiennych okien klatkowych .	m ²	0.00	1.54	0.00
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi okien ALU z rozbiórki, odległość ustala Oferent	m ³	0.00	1.13	0.00
15 d.1.3	analogia	Opata za utylizację szkła.	t	0.00	0.26	0.00
1.4		Wymiana bram garażowych drewnianych				
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Demontaz bram drewnianych ramowych dwuskrzydłowych wraz z wykuciem ościeżnic.	m ²	0.00	20.70	0.00
17 d.1.4	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami.	m ²	0.00	20.70	0.00
18 d.1.4	KNR 4-01 0705-01 z.o. 2.7. 9901 analogia	Uzupełnienie i naprawienie tynków ościeży po wymianie bram	m	0.00	27.20	0.00
19 d.1.4	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży bram.	m ²	0.00	8.16	0.00
1.5		Wymiana oblicowania ścian portierni				
20 d.1.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	0.00	9.37	0.00
21 d.1.5	KNR 2-02 0920-04 z.sz. 5.6. 9911	Obłożenie płytkami ceramicznymi ścian portierni, płytki w cenie do 50 zł/m2.	m ²	0.00	9.37	0.00
1.6		Demontaż elementów wyposażenia budynku do ponownego montażu po zakończeniu prac elewacyjnych				
1.6.1		Demontaż instalacji odgromowej				
22 d.1.6 .1	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budynek o wys. 13-18 kondygnacji	m	0.00	425.15	0.00
1.6.2		Demontaż elementów z elewacji				
23 d.1.6 .2	kalk. własna	Demontaż nr policyjnych, nr bloku, tablicy informacyjnej	kpl	0.00	4.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
1.6.3		Demontaż lamp				
24 d.1.6 .3	kalk. własna	Demontaż lamp elewacyjnych .	kpl	0.00	4.00	0.00
1.6.4		Demontaż daszków nad balkonami				
25 d.1.6 .4	kalk. własna	Demontaż daszków nad balkonami	szt	0.00	10.00	0.00
1.6.5		Demontaż krat okiennych				
26 d.1.6 .5	kalk. własna	Demontaż krat balkonowych z przekazaniem ich właścicielom lub administracji	m ²	0.00	32.60	0.00
1.6.6		Demontaż pochwyty loggii				
27 d.1.6 .6	KNR 4-04 0804-05 analogia	Rozebranie stalowych pochwyty loggii.	m	0.00	44.10	0.00
1.6.7		Demontaż odwodnienia i obróbek blacharskich				
28 d.1.6 .7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	0.00	292.44	0.00
29 d.1.6 .7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	0.00	33.20	0.00
30 d.1.6 .7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0.00	332.74	0.00
1.6.8		Demontaż pasów pokrycia papowego wzdłuż wymienianych rynien				
31 d.1.6 .8	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pasy wzdłuż wymienianych rynien.	m ²	0.00	33.20	0.00
1.6.9		Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży				
32 d.1.6 .9	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych , odległość ustala Oferent	m ³	0.00	7.94	0.00
1.7		Demontaże istniejących elewacji wraz z warstwą izolacji termicznej.				
1.7.1		Demontaż elewacji				
33 d.1.7 .1	KNR 2-02 2601-01 analogia	Demontaż elewacji wykonanych metodą lekką - mokrą z izolacją z wełny gr. 9 cm ze ścian w tym z ościeży. Skucie zaprawy klejowej ze ścian i ościeży .	m ²	0.00	2892.61	0.00
34 d.1.7 .1	analogia	Opata za utylizację wełny mineralnej rg. 8 cm, przyjęto gęstość 80 kg/m ³ .	t	0.00	18.51	0.00
1.7.2		Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży				
35 d.1.7 .2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych , odległość ustala Oferent	m ³	0.00	260.33	0.00
1.8		Rusztowania, zadaszenia				
1.8.1		Montaż rusztowań				
36 d.1.8 .1	KNR AT-05 1651-10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 55 m	m ²	0.00	4876.00	0.00
37 d.1.8 .1	KNR AT-05 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	0.00	4876.00	0.00
38 d.1.8 .1	KNR 2-02 1613-10 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 55 m	m ²	0.00	4876.00	0.00
39 d.1.8 .1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)				0.00
1.8.2		Montaż zadaszeń				
40 d.1.8 .2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych i wjazdami do garaży o konstrukcji drewnianej	m	0.00	20.50	0.00
1.9		Zabezpieczenia okien i drzwi				
1.9.1		Wykonanie zabezpieczeń okien i drzwi folią przezroczystą na czas wykonywania prac remontowych.				
41 d.1.9 .1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - montaż i demontaż.	m ²	0.00	1297.10	0.00
1.10		Docieplenie stropu nad portiernią wraz z pokryciem papą zgrzewalną.				
42 d.1.1 0	analiza indywidualna	Usunięcie wpustu dachowego.	szt	0.00	1.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
43 d.1.1 0	KNR 2-02 0613-01 analiza indywidualna na podstawie	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do istniejącego podłoża dachowego.	m ²	0.00	26.36	0.00
44 d.1.1 0	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustu dachowego z kołpakiem	szt.	0.00	1.00	0.00
45 d.1.1 0	KNR 0-22 0528-02 analogia	Pokrycie poziome dachu papą termozgrzewalną z montażem kominków wentylacyjnych .	m ²	0.00	26.36	0.00
46 d.1.1 0	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe - wywinięcia z papy.	mb	0.00	10.50	0.00
1.11		Docieplenie stropu poddasza budynku granulatami z wełny				
47 d.1.1 1	KNR AT-17 0104-01 analogia	Wycięcie piłą diamentową otworów w dachu o wymiarach 40 x 40 cm łącznie z pokryciem.	m ²	0.00	2.88	0.00
48 d.1.1 1	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8. z.o. 2.8.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatami z wełny mineralnej o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych .	m ²	0.00	222.90	0.00
49 d.1.1 1	KNR 2-02 1216-01 analogia	Montaż nakryw otworów w dachu o wymiarach 40 x 40 cm z blachy gr. 3,5 mm z pomalowaniem	szt.	0.00	12.00	0.00
50 d.1.1 1	KNR AT-17 0101-02 analogia	Wiercenie otworów przed obsadzeniem kominków wentylacyjnych.	cm	0.00	25.12	0.00
51 d.1.1 1	KNR 2-15 0210-01 z.o.2.6. 9902-05 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.	0.00	10.00	0.00
52 d.1.1 1	KNR 9-14 0302-01 analogia	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą zgrzewalną (kominków wentylacyjnych itp.)	szt.	0.00	10.00	0.00
1.12		Przygotowanie powierzchni ścian osłonowych do wykonania elewacji metodą lekką-mokrą				
53 d.1.1 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	0.00	3543.18	0.00
54 d.1.1 2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	0.00	3543.18	0.00
1.13		Wykonanie elewacji metodą lekką - mokrą				
1.13.1		Elewacje ścian : nr 1 kolor NCS S 0500N i nr 2 kolor NCS S 2000-N				
55 d.1.1 3.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków SZ1 i SZ2 płytami z wełny mineralnej lambda 0,035 W/mK gr. 15 cm metodą lekką-mokrą, ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki barwionej w masie w kolorach NCS S 0500N i NCS S 2000-N. np. system ociepleń BOLIX, KABE. Mocowanie kołkami do wełny 6-8 szt/m2 (w sterofach brzegowych 8 szt /m2)	m ²	0.00	2892.61	0.00
56 d.1.1 3.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków SZ3 i SZ4 płytami z wełny mineralnej lambda 0,035 W/mK gr. 15 cm metodą lekką-mokrą, ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki barwionej w masie w kolorach NCS S 0500N i NCS S 2000-N np. system ociepleń BOLIX, KABE. Mocowanie kołkami do wełny 6-8 szt/m2 (w sterofach brzegowych 8 szt /m2)	m ²	0.00	95.82	0.00
57 d.1.1 3.1	KNR 0-17 2610-08	Wykończenie ościeży metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki barwionej w masie w kolorach NCS S 0500N i NCS S 2000-N np. system ociepleń BOLIX, KABE	m ²	0.00	297.26	0.00
58 d.1.1 3.1	KNR 0-17 0927-01 + KNR 0-17 0927-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Nałożenie na podłoże ścianek balustradowych farby gruntującej	m ²	0.00	73.78	0.00
59 d.1.1 3.1	KNR 0-17 0927-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego na ściankach balustradowych od zewnątrz w kolorze NCS S 0500N	m ²	0.00	73.78	0.00
60 d.1.1 3.1	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni płyt balkonowych	m ²	0.00	68.04	0.00
1.13.2		Docieplenie cokołu w części podziemnej				
61 d.1.1 3.2	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej wzdłuż elewacji z ułożeniem w stosy do ponownego wbudowania .	m ²	0.00	64.65	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
62 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	0.00	4.00	0.00
63 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.00	0.24	0.00
64 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie odwodnienia liniowego .	m	0.00	1.50	0.00
65 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod odwodnieniem liniowym	m ³	0.00	0.09	0.00
66 d.1.1 3.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	0.00	47.41	0.00
67 d.1.1 3.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie ścian - oczyszczenie z ziemi i zmycie	m ²	0.00	47.41	0.00
68 d.1.1 3.2	KNR 9-15 0401-01 analogia	Montaż izolacji cieplnej pionowej z płyt XPS gr. 6 cm na klej	m ²	0.00	43.10	0.00
69 d.1.1 3.2	KNR 9-15 0501-02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m ²	0.00	47.41	0.00
70 d.1.1 3.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	0.00	28.02	0.00
71 d.1.1 3.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	0.00	19.39	0.00
72 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0.00	0.24	0.00
73 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	0.00	4.00	0.00
74 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod odwodnienie liniowe	m ³	0.00	0.09	0.00
75 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego	m	0.00	1.50	0.00
76 d.1.1 3.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	Drenaż z kruszywa łamanego - warstwa o grubości 10 cm	m ²	0.00	64.65	0.00
77 d.1.1 3.2	KNR 2-23 0102-03 0102-04 analogia	Podbudowa z pospółki warstwa grubości 16 cm	m ²	0.00	64.65	0.00
78 d.1.1 3.2	KNR 4-04 1001-04 analogia	Oczyszczenie i przygotowanie kostki brukowej z rozbiórki do ponownego wbudowania .	szt.	0.00	3879.00	0.00
79 d.1.1 3.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przyjęto 4 % nowej kostki.	m ²	0.00	64.65	0.00
80 d.1.1 3.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m ³	0.00	0.54	0.00
1.13.3		Elewacja cokołu kolor NCS S 6005 - R80B				
81 d.1.1 3.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm metodą lekką-mokrą, ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki w kolorze NCS S 6005 - R80B	m ²	0.00	47.48	0.00
82 d.1.1 3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w poziomie "0"	m ²	0.00	47.48	0.00
83 d.1.1 3.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi XPS metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki w kolorze NCS S 6005 - R80B	m ²	0.00	1.46	0.00
1.13.4		Profile systemowe i listwy przy wykonawstwie elewacji metodą lekką - mokrą				
84 d.1.1 3.4	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków metodą lekką - ochrona narożników	m	0.00	2522.84	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
1.14		Montaż elementów uprzednio zdemontowanych i odtworzenia				
1.14.1		Montaż krat wentylacyjnych kominowych				
85 d.1.1 4.1	KNR 2-02 1215-01 analogia	Montaż krat wentylacyjnych kominowych	szt.	0.00	38.00	0.00
1.14.2		Montaż elementów uprzednio zdemontowanych na elewacji				
86 d.1.1 4.2	kalk. własna	Montaż nr policyjnych, nr bloku, tablicy informacyjnej, uprzednio zdemontowanych.	kpl	0.00	4.00	0.00
1.14.3		Montaż lamp elewacyjnych.				
87 d.1.1 4.3	kalk. własna	Montaż lamp elewacyjnych z doprowadzeniem zasilania, uprzednio zdemontowanych.	kpl	0.00	4.00	0.00
1.14.4		Montaż krat okiennych uprzednio zdemontowanych				
88 d.1.1 4.4	KNR 4-01 1301-02 analogia	Montaż krat stalowych uprzednio zdemontowanych	m ²	0.00	32.60	0.00
89 d.1.1 4.4	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	0.00	32.60	0.00
1.14.5		Montaż daszków nad balkonami				
90 d.1.1 4.5	kalk. własna	Montaż nowych daszków nad balkonami.	szt	0.00	13.00	0.00
1.14.6		Montaż instalacji odgromowej				
91 d.1.1 4.6	KNR 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.	0.00	18.00	0.00
92 d.1.1 4.6	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm, uprzednio rozebranych.	m	0.00	425.15	0.00
1.14.7		Montaż pochwytów loggii				
93 d.1.1 4.7	KNR 2-02 1208-03 z.sz. 2.11. analogia	Pochwyty stalowe ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor RAL 7016.	m	0.00	44.10	0.00
1.14.8		Odtworzenie pasów pokrycia papowego wzdłuż wymienianych rynien				
94 d.1.1 4.8	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie i usunięcie nierówności podłoża przed układaniem papy.	m ²	0.00	33.20	0.00
95 d.1.1 4.8	KNR 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie i wyrównanie podłoża przed układaniem papy.	m ²	0.00	33.20	0.00
96 d.1.1 4.8	NNRNKB 202 0618-02 analiza indywidualna na podstawie	Dwuwarstwowe pokrycie z papy zgrzewalnej z nawiązaniem się do starego pokrycia.	m ²	0.00	33.20	0.00
1.15		Wykonanie i montaż elementów odwodnienia i nowych obróbek blacharskich				
1.15.1		Elementy odwodnienia				
97 d.1.1 5.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	0.00	292.44	0.00
98 d.1.1 5.1	KNR 2-02 0508-04 z.sz. 2.11.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - bud.o wysokości 50 m	m	0.00	33.20	0.00
1.15.2		Obróbki blacharskie				
99 d.1.1 5.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie parapetów z pianki poliuretanowej	m ²	0.00	222.06	0.00
100 d.1.1 5.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	0.00	387.67	0.00
1.16		Malowanie farbami olejnymi lub ftalowymi				
1.16.1		Malowanie krat okiennych i krat okienek piwnicznych.				



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
101 d.1.1 6.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych.	m ²	0.00	33.10	0.00
1.16. 2		Malowanie rur żeliwnych				
102 d.1.1 6.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur żeliwnych odwodnienia dachów .	m	0.00	14.00	0.00
1.16. 3		Malowanie innych małych elementów stalowych na elewacji w poziomie parteru.				
103 d.1.1 6.3	KNR 4-01 1212-55 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.	0.00	1.00	0.00
Razem dział: PRACE ELEWACYJNE I TOWARZYSZĄCE						0
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0

Słownie: zero zł