

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Niedoradz ul. Markiewiczowa 7 67-106 Otyń
INWESTOR : Gmina Otyń
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 67-106 Otyń

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.
6. Budynek jest obiektem zabytkowym i zgodnie z z powyższym wymaga wszelkich uzgodnień.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace przygotowawcze				
1 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji- balustrady schody wejście tylne do budynku, zejście do piwnicy,	m	5.000		
2 d.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie parteru	m	13.400		
3 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	77.520		
4 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	173.020		
5 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	28.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Ocieplenie ścian budynku				
6 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1641.300		
7 d.2	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²	1641.300		
8 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.6 cm Lambda=0,038 W/m·K	m ²	123.000		
9 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.16 cm Lambda=0,038 W/m·K	m ²	398.000		
10 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.16 cm Lambda=0,038 W/m·K	m ²	513.000		
11 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.16 cm Lambda=0,038 W/m·K	m ²	318.770		
12 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Lambda=0,038 W/m·K	m ²	157.230		
13 d.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	8119.800		
14 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	1353.300		
15 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	157.230		
16 d.2	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2m	m ²	457.200		
17 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m	754.200		
18 d.2	KNR 0-17 2610-10	Montaż listwy startowej lub kapinos	m	228.600		
19 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod podkienniki zew. z zaprawy	m ²	51.525		
20 d.2	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne stalowe powlekane w kolorze białym	m	171.750		
21 d.2	KNR 0-17 0926-01 analogia	Nalóżenie na podłoże farby gruntującej	m ²	1510.530		
22 d.2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.1,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	1353.300		
23 d.2	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.1,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²	157.230		
24 d.2	analiza indywidualna	Malowanie elewacji- artystyczne według projektu	m ²	164.770		
25 d.2	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne- malowanie opasek wokół okiennych.	m ²	164.770		
26 d.2	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne- malowanie kominów	m ²	35.200		
27 d.2	KNR AT-31 0706-07 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne odtworzenie	m	128.040		
28 d.2	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m	32.400		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	6.000		
30 d.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	18.400		
31 d.2	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	77.520		
32 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	173.020		
33 d.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	25.000		
34 d.2	analiza indywidualna	Demontaż i montaż nowego oświetlenia typu LED	kpl	4.000		
35 d.2	analiza indywidualna	Montaż nowych uchwytów na flagi ze stali nierdzewnej, demontaż i montaż tablicy informacyjnej.	kpl	2.000		
36 d.2	analiza indywidualna	Skrócenie ogrodzenia na ścianie szczytowej w celu montażu ocieplenie (demontaż ogrodzenie i słupka , skrócenie przesła, montaż nowych uchwytów na ścianie, ponowny montaż ogrodzenia i słupka)	kpl	2.000		
37 d.2	analiza indywidualna	Wymiana skrzynek gazowych	kpl	2.000		
38 d.2	analiza indywidualna	Wymiana przyłącza energetyczne w zakresie zmiany linii kablowej	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Ocieplenie ścian poniżej terenu i na cokole				
39 d.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	22.860		
40 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopenie ścian piwnic w celu wykonania izolacji	m ³	57.150		
41 d.3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek i wody	m ²	288.000		
42 d.3	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych środkiem wodnym izohan wł - ściany poniżej terenu	m ²	114.000		
43 d.3	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14cm o współczynniku Lambda = 0,032 W/m*K	m ²	288.000		
44 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1728.000		
45 d.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	288.000		
46 d.3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	174.000		
47 d.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	174.000		
48 d.3	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²	114.000		
49 d.3	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	m ³	57.150		
50 d.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	114.000		
51 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	228.000		
52 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej- opaska wokół budynku, chodnik za budynkiem kostka brukowa 6 cm szara	m ²	114.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
53 d.4	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-trójdzielne z funkcją uchylną w górnej części okna z PCV o pow. ponad 1.5 m ² o średnim współczynniku U = 0,8 W/m ² ·K (pakiet 3-szybowy, 7-komorowy).	m ²	250.460		
54 d.4	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi wejściowych do kotłowni o klasie odporności ogniowej EI30 o średnim współczynniku U = 1,3 W/m ² ·K.	m ²	1.800		
55 d.4	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi wejściowych na aluminiowe ciepły-profil z samozamykaczem oraz funkcją antypaniczną o średnim współczynniku U = 1,3 W/m ² ·K.	m ²	39.910		
56 d.4		Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt	150.000		
57 d.4		Montaż zadaszenia z poliwęglanu o wymiarach 1,5*1,0m, konstrukcja stalowa metalizowana malowana proszkowo.	szt	1.000		
58 d.4		Montaż zadaszenia z poliwęglanu o wymiarach 2,5*1,0m, konstrukcja stalowa metalizowana malowana proszkowo.	szt	1.000		
59 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm-zamurowanie części otworów	m ²	1.300		
60 d.4	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1.300		
61 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	88.300		
62 d.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	88.300		
63 d.4	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	4.230		
64 d.4	KNR 4-01 1210-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²	4.230		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Ocieplenie stropodachu- styropapa				
65 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	216.215		
66 d.5	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z be- tonu- na dachach płaskich	m ²	216.215		
67 d.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwo- we - G200	m ²	216.215		
68 d.5	KNR 9-14 0101- 02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarst- wowych papą aktywowaną termicznie SBS 5,2 mm	m ²	216.215		
69 d.5	KNR 9-14 0301- 03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS 5, 2mm (kominy ponad dachem)	m ²	5.000		
70 d.5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm	m ²	12.550		
71 d.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	6.800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Ocieplenie stropodachu - granulat z wełny mineralnej				
72 d.6	KNR 9-12 0303- 04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych $\Lambda=0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$	m ²	464.000		
73 d.6	KNR 9-12 0303- 06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	464.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Ocieplenie dachu między krokwiemi oraz na podłodze część strychowa				
74 d.7	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²	12.210		
75 d.7	KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - docieplenie z płyt	m ²	12.210		
76 d.7	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego Lambda=0,034 W/m2K gr.22cm	m ²	232.580		
77 d.7	KNR AT-09 0103-02 analogia	Montaż kontrłat co 0,80 m	m ²	232.580		
78 d.7	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m ²	12.210		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Ocieplenie dachu nad salą gimnastyczną				
79 d.8	KNR 2-02 0103-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg.	m ²	6.370		
80 d.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - G200	m ²	310.000		
81 d.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	310.000		
82 d.8	KNR AT-31 0704-03 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu- na dachach płaskich	m ²	192.000		
83 d.8	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.	620.000		
84 d.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - G200	m ²	310.000		
85 d.8	KNR 9-14 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie SBS 5,2 mm	m ²	310.000		
86 d.8	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m ² obrabianej powierzchni wykonane papą SBS 5, 2mm	m ²	5.000		
87 d.8	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	21.969		
88 d.8	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	16.562		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Wejście główne do budynku				
89 d.9	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (posadzka + ściana)	m ²	36.300		
90 d.9	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	21.000		
91 d.9	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m ²	21.000		
92 d.9	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³	21.000		
93 d.9	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m ²	21.000		
94 d.9	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²	2.100		
95 d.9	KNR 0-29 0638-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m	42.000		
96 d.9	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą	m ²	21.000		
97 d.9	KNR AT-23 0206-03	Oktadziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	21.000		
98 d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	23.510		
99 d.9	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²	23.510		
100 d.9	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	23.510		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		Prace remontowe przy wymianie instalacji c.o., cww, klima				
101 d.10	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	250.000		
102 d.10	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	250.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
11		Instalacja odgromowa				
103 d.11	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	68.000		
104 d.11	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskowni- ka lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płas- kich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	93.040		
105 d.11	KNR-W 4-03 0703-02	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromo- wej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.	5.000		
106 d.11	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na ścianie	m	91.050		
107 d.11	KNR-W 4-03 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywłotowych instalacji odgromowych	szt.	30.000		
108 d.11	KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.	11.000		
109 d.11	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane poje- dynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przy- kręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	40.000		
110 d.11	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	93.000		
111 d.11	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie drzwiczek do punktów kontrolnych uziemie- nia	szt.	13.000		
112 d.11	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000		
113 d.11	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	12.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
12		Wywóz gruzu z rozbieranych elementów				
114 d.12	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	7.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
13		Rusztowanie				
115 d.13	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i roz- stawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	1646.800		
116 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23, 24,29,31,34,35,57,69,70,71,103,104,105,106,107,108, 109,110,111)				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: