

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachu oraz elewacji budynku Zespołu Szkół nr 2
ADRES INWESTYCJI : ul Legionów Polskich 54/56, 96-300 Żyrardów
INWESTOR : Powiat Żyrardowski
ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 9	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.2	10 - 54	Termomodernizacja budynku głównego						
1.3	55 - 107	Termomodernizacja sali gimnastycznej z łącznikiem.						
1.4	108 - 112	Rusztowania						
1	1 - 112	Docieplenie dachu oraz elewacji budynku Zespołu Szkół nr 2 w Żyrardowie.						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45321000-3	Docieplenie dachu oraz elewacji budynku Zespołu Szkół nr 2 w Żyrardowie.				
1.1	45111290-7	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - odcięcie elementów metalowych zamontowanych na elewacji	szt.	28.00		
2 d.1. 1	KNR 5-08 0703-09	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 5 kg na ścianie (1 mocowanie) Przez analogię: przedłużenie odciętych wcześniej elementów metalowych z elewacji.	szt.	28.00		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - ostrożny demontaż rynien	m	192.25		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - ostrożny demontaż rur spustowych	m	126.80		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	174.93		
6 d.1. 1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.	127.50		
7 d.1. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	191.25		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - wariant 1	m ²	30.00		
9 d.1. 1		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania -171,9355 mg (poz.:8)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45321000-3	Termomodernizacja budynku głównego				
10 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	2.00		
11 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	2.00		
12 d.1. 2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	500.00		
13 d.1. 2	KNR 2-04 0505-06	Poziome izolacje z wełny mineralnej luzem o grub. ponad 50 mm - wariant 1 Przez analogię: systemowa iniekcja ciśnieniowa przestrzeni stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej gr. 17 cm	m ³	155.37		
14 d.1. 2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	50.00		
15 d.1. 2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²	59.55		
16 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1290.74		
17 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 1315, 2870 mg (poz.:16)				
18 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	17.49		
19 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	1290.74		
20 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 320, 1176 mg (poz.:19)				
21 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	17.49		
22 d.1. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	1290.74		
23 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty gr 13 cm	m ²	1150.84		
24 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 5729, 9758 mg (poz.:23)				
25 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przez analogię: także sufitów, płyty gr 3 cm	m ²	17.49		
26 d.1. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Płyty gr 3 cm	m ²	139.90		
27 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 835, 9711 mg (poz.:26)				
28 d.1. 2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	4603.36		
29 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania -1395, 1995 mg (poz.:28)				
30 d.1. 2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	69.96		
31 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	1150.84		
32 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania -2635, 1852 mg (poz.:31)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przez analogię: także na stropie	m ²	17.49		
34 d.1. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	279.80		
35 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania -1448, 6671 mg (poz.:34)				
36 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	984.90		
37 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 811, 7601 mg (poz.:36)				
38 d.1. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	167.70		
39 d.1. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wariant 1	m ²	1150.84		
40 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 2118, 2371 mg (poz.:39)				
41 d.1. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wariant 1 Przez analogię: także stropy	m ²	17.49		
42 d.1. 2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - wariant 1	m ²	279.80		
43 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 1631, 0608 mg (poz.:42)				
44 d.1. 2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²	1430.64		
45 d.1. 2		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 1516, 8047 (poz.:44)				
46 d.1. 2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²	17.49		
47 d.1. 2	NNRNKB 2-02 0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	217.39		
48 d.1. 2	NNRNKB 2-02 0517-0400	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - wariant 1 Przez analogię: montaż zdemontowanych wcześniej rynien - w pozycji pozostawiono 25 % nakładów materiałowych	m	139.60		
49 d.1. 2	NNRNKB 2-02 0519-0400	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - wariant 1 Przez analogię: montaż zdemontowanych wcześniej rur spustowych - w pozycji pozostawiono 25 % nakładów materiałowych	m	102.60		
50 d.1. 2	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - do montażu instalacji odgromowej	m	168.75		
51 d.1. 2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - do instalacji odgromowej	m	168.75		
52 d.1. 2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Przez analogię: w rurze winidurkowej	m	168.75		
53 d.1. 2	KNKRB 0-05 0805-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej. Pomiar pierwszy.	pom.	15.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.1. 2	KNNR-W 0-03 0311-0300	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balus- trad, kratek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły	szt.	50.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45321000-3	Termomodernizacja sali gimnastycznej z łącznikiem.				
55 d.1. 3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	0.40		
56 d.1. 3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	0.40		
57 d.1. 3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	100.00		
58 d.1. 3	KNR 2-04 0505-06	Poziome izolacje z wełny mineralnej luzem o grub. ponad 50 mm - wariant 1 Przez analogię: systemowa iniekcja ciśnieniowa przestrzeni stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej gr. 17 cm	m ³	29.74		
59 d.1. 3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²	10.00		
60 d.1. 3	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie	m ²	10.00		
61 d.1. 3	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. - wariant 1	m ³	1.76		
62 d.1. 3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - wariant 1	m ²	4.40		
63 d.1. 3	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego Przez analogię: warstwa termoizolacji z płyt twardych z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonych do podłoża z papy termozgrzewalnej	m ²	226.19		
64 d.1. 3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Druga warstwa płyt z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm	m ²	226.19		
65 d.1. 3	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym Z pozycji usunięto nakłady na płyty styropianowe laminowane i papę wentylacyjną	m ²	226.19		
66 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Bez użycia rusztowań	m ²	210.01		
67 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Bez użycia rusztowań	m ²	196.79		
68 d.1. 3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Bez użycia rusztowań	m ²	210.01		
69 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty gr 13 cm Bez użycia rusztowań	m ²	196.79		
70 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Płyty gr 3 cm Bez użycia rusztowań	m ²	13.23		
71 d.1. 3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Bez użycia rusztowań	szt.	787.17		
72 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Bez użycia rusztowań	m ²	196.79		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	2	3	4	5	6	7
73 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	26.43		
74 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08 Bez użycia rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	132.90		
75 d.1. 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	99.70		
76 d.1. 3	KNR 0-23 0931-02 Bez użycia rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wariant 1	m ²	196.79		
77 d.1. 3	KNR 0-23 0931-04 Bez użycia rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - wariant 1	m ²	26.43		
78 d.1. 3	KNR AT-31 0601-02 Bez użycia rusztowań	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²	223.22		
79 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02 Z użyciem rusztowań	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	263.93		
80 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 12,1674 mg (poz.:79)				
81 d.1. 3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	263.93		
82 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty gr 13 cm	m ²	251.63		
83 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 232,8838 mg (poz.:82)				
84 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Płyty gr 3 cm	m ²	12.30		
85 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 13,6621 mg (poz.:84)				
86 d.1. 3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	1006.58		
87 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 56,7086 mg (poz.:86)				
88 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	251.63		
89 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 107,1020 mg (poz.:88)				
90 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	24.59		
91 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 23,6656 mg (poz.:90)				
92 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08 Z użyciem rusztowań	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	107.90		
93 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 16,5309 mg (poz.:92)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.1. 3	KNR 0-23 0931-02 Z użyciem rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wariant 1	m ²	251.64		
95 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 86,0951 mg (poz.:94)				
96 d.1. 3	KNR 0-23 0931-04 Z użyciem rusztowań	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - wariant 1	m ²	24.58		
97 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 26,6344 mg (poz.:96)				
98 d.1. 3	KNR AT-31 0601-02 Z użyciem rusztowań	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²	276.22		
99 d.1. 3		Rusztowanie rurowe - czas pracy rusztowania - 54,4369 mg (poz.:98)				
100 d.1. 3	NNRNKB 2-02 0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	51.30		
101 d.1. 3	NNRNKB 2-02 0517-0400	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - wariant 1 Przez analogię: montaż zdemontowanych wcześniej rynien - w pozycji pozostawiono 25 % nakładów materiałowych	m	52.65		
102 d.1. 3	NNRNKB 2-02 0519-0400	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - wariant 1 Przez analogię: montaż zdemontowanych wcześniej rur spustowych - w pozycji pozostawiono 25 % nakładów materiałowych	m	24.20		
103 d.1. 3	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - do instalacji odgromowej	m	30.90		
104 d.1. 3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - do instalacji odgromowej	m	30.90		
105 d.1. 3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Przez analogię: w rurach winidurkowych	m	30.90		
106 d.1. 3	KNKRB 0-05 0805-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej. Pomiar pierwszy.	pom.	4.00		
107 d.1. 3	KNNR-W 0-03 0311-0300	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły	szt.	25.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45262100-2	Rusztowania				
108 d.1. 4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	1888.18		
109 d.1. 4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m - wariant 1	m ²	1888.18		
110 d.1. 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	350.98		
111 d.1. 4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m - wariant 1	m ²	350.98		
112 d.1. 4	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²	27.60		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: