

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
 45262310-7 Zbrojenie
 45410000-4 Tynkowanie
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
 45422000-1 Roboty ciesielskie
 45321000-3 Izolacja cieplna
 45442100-8 Roboty malarskie
 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont Nadleśniczówki w Strzałowie
 ADRES INWESTYCJI : Strzałowo 3 11-710 Piecko
 INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Strzałowo, Strzałowo 2,
 ADRES INWESTORA : Strzałowo 2 11-710 Piecki
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
 DATA OPRACOWANIA : 2021.08.03

Stawka roboczogodziny :
 :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2021.08.03

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont Nadleśniczówki w Strzałowie						
1	4500000-7	Remont budynku Nadleśnictwa - roboty budowlane				
1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0508-03 1 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki holrnderki	m ²	194.44		
2	KNR 4-01 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32.81		
3	KNR 4-01 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	22.50		
4	KNR 4-01 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13.35		
5	KNR 4-01 0430-09 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m	3.70		
6	Analiza własna d.1.1	Demontaż włazu kominiarskiego	szt.	1.00		
7	KNR 4-01 0430-10 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	105.06		
8	KNR 4-01 0430-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu - deseki podokapowe	m ²	29.95		
9	KNR 4-01 0430-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	38.89		
10	KNR 4-01 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	194.44		
11	KNR 4-01 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	194.44		
12	KNR 4-01 0431-02 1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²	2.65		
13	KNR 4-01 0426-02 1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²	24.11		
14	KNR 4-01 0427-02 1	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²	38.75		
15	KNR 4-01 0427-05 1	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²	45.03		
16	KNR 4-01 0429-07 1 analogia	Rozebranie elementów drewnianych - belek o przekroju do 300 cm ²	m	14.80		
17	KNR 4-01 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	7.70		
18	KNR 4-01 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	8.00		
19	KNR 4-01 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	26.00		
20	KNR 4-01 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	9.98		
21	KNR 4-01 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	11.17		
22	KNR 4-01 0349-02 1	Rozebranie podmurówki fundamentowej z cegły	m ³	0.33		
23	KNR 4-01 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	Analiza własna	Rozbiórka podsufitki z płyt	m ²	214.38		
25 d.1. 1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	26.40		
26 d.1. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	0.79		
27 d.1. 1	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m	16.02		
28 d.1. 1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²	214.38		
29 d.1. 1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpast	m ²	84.67		
30 d.1. 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	17.60		
31 d.1. 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	67.74		
32 d.1. 1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²	53.90		
33 d.1. 1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ²	m	58.70		
34 d.1. 1	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów	m	56.20		
35 d.1. 1	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów	m	56.20		
36 d.1. 1	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³	1.60		
37 d.1. 1	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych w ścianach drewnianych	m	16.02		
38 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	11.83		
39 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³	8.34		
40 d.1. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³	0.79		
41 d.1. 1	Analiza własna	Wywiezienie blachy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi	kg	143.38		
42 d.1. 1	Analiza własna	Wywiezienie papy z rozbiórki wraz z utylacją	kg	1069.42		
43 d.1. 1	Analiza własna	Wywiezienie materiałów przestrzennych z rozbiórki	m ³	25.00		
44 d.1. 1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45262500-6	Roboty murowe				
45	KNR 4-01 0304-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m ³	3.52		
d.1.	01	na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami				
2						
46	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusz-	m ²	20.13		
d.1.	2003-03	tach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym				
2		jednowarstwowo 100-01				
47	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	17.00		
d.1.	02					
2						
48	KNR 4-01 0321-	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF gr	szt.	14.00		
d.1.	03	40 mm o długości do 150 cm				
2						
49	KNR 4-01 0313-	Obmurowanie końców belek drewnianych	szt.	22.00		
d.1.	07					
2	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45262310-7	Roboty żelbetowe				
50 d.1. 3	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.59		
51 d.1. 3	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.17		
52 d.1. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	1.68		
53 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ² rzutu	2.79		
54 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ² rzutu	16.74		
55 d.1. 3	KNR 4-01 0202- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg	9.30		
56 d.1. 3	KNR 4-01 0202- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm	kg	29.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45410000-4	Roboty tynkarskie				
57 d.1. 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	407.68		
58 d.1. 4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m ²	164.06		
59 d.1. 4	KNR-W 2-02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²	164.06		
60 d.1. 4	KNR 9-27 0101- 09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²	724.37		
61 d.1. 4	KSNR 3 0608- 02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x25 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²	33.96		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45450000-6	Pokrycie dachu dachówką holenderką				
62 d.1. 5	Analiza własna	Zabezpieczenie mieszkań folią po rozbiórce dachówki	m ²	194.44		
63 d.1. 5	analiza indywidualna	Sprawdzenie i wyrównanie powierzchni połaci wraz z wymianą nadbitek.	m ²	194.44		
64 d.1. 5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	3.75		
65 d.1. 5	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do zsuwania dachówki	m	26.00		
66 d.1. 5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej	m	26.00		
67 d.1. 5	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej	m	26.00		
68 d.1. 5	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0.28		
69 d.1. 5	Analiza własna	Montaż łączników do drewna	szt	46.00		
70 d.1. 5	NNRNKB 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	194.44		
71 d.1. 5	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	194.44		
72 d.1. 5	KNR 2-02 0501-01 analogia	Ułożenie foli paroprzepuszczalnej	m ²	194.44		
73 d.1. 5	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat	m ²	194.44		
74 d.1. 5	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	67.41		
75 d.1. 5	NNRNKB 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0.33		
76 d.1. 5	Analiza własna	Łata kalenicowa do zamontowania uchwytów i gąsiorów	m	11.10		
77 d.1. 5	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką holenderką	m ²	194.44		
78 d.1. 5	Analiza własna	Montaż zestawów wentylacyjnych 110 mm z daszkiem niezolowanym.	szt.	4.00		
79 d.1. 5	Analiza własna	Montaż barierek śniegowych	m	24.00		
80 d.1. 5	Analiza własna	Montaż łąt kominiarskich	szt.	4.70		
81 d.1. 5	Analiza własna	Montaż drabuny kominiarskiej	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6	45450000-6	Obróbki blacharski				
82	KNR-W 2-02 d.1. 0516-0200 6 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekaną	m ²	13.35		
83	Analiza własna d.1. 6	Zamocowanie listew uszczelniających wraz z uszczeknie- niem kitem twaedoplastycznym.	m	4.32		
84	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z goto- wych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	3.48		
85	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z goto- wych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	29.33		
86	KNR-W 2-02 d.1. 0526-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ty- tan-cynk	m	5.00		
87	KNR-W 2-02 d.1. 0526-03 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	17.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa				
88	KNR-W 2-02 d.1. 1016-03 7	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²	2.76		
89	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1.00		
90	KNR 2-02 1009- d.1. 06 7	Witryna W1 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1, 0-1,2 m2	m ²	4.03		
91	KNR 2-02 1009- d.1. 05 7	Witryny W2 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0, 7-1,0 m2	m ²	1.92		
92	KNR 2-02 1001- d.1. 04 7	Okna jednodzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,5-0,7 m2	m ²	1.32		
93	KNR 2-02 1001- d.1. 06 7	Okna O6 dwudzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2	m ²	5.29		
94	KNR 2-02 1001- d.1. 07 7	Okna dwudzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2	m ²	12.21		
95	KNR 2-02 1017- d.1. 02 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	21.52		
96	KNR 2-02 1015- d.1. 06 7	Skrzydła Dz1 drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2	m ²	4.36		
97	KNR 2-02 1015- d.1. 04 7	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m ²	2.26		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.8	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka kotłowni P5					
98	KNR 2-02 1101- d.1. 01 8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1.63			
99	KNR 2-02 0607- d.1. 01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	16.30			
100	KNR 2-02 1101- d.1. 02 8 analogia	Posadzka betonowa gr. 7 cm	m ³	1.14			
101	KNR 2-02 1106- d.1. 07 8 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	16.30			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.9	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka werandy P2					
102	KNR 2-02 1101- d.1. 01 9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³	0.67			
103	KNR 2-02 0607- d.1. 01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	6.70			
104	KNR 2-02 0609- d.1. 03 9	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 6 cm - jedna warstwa	m ²	6.70			
105	KNR 2-02 0609- d.1. 04 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr 6 cm - każda następna warstwa	m ²	6.70			
106	KNR 2-02 0607- d.1. 01 9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	6.70			
107	KNR 2-02 1101- d.1. 02 9 analogia	Posadzka betonowa gr. 7 cm	m ³	0.47			
108	KNR 2-02 1106- d.1. 07 9 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	6.70			
109	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	6.70			
110	KNR AT-23 d.1. 0206-03 9	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	6.70			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.10	45422000-1	Roboty posadzkowe - strop nad piwnicą P1					
111	KNR 4-01 0312-d.1.02 10 analogia	Wykonanie warstwy wyrównującej gr. 3 cm z zaprawy TEN10	m	8.36			
112	KNR 0-21 4005-d.1.01 10	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb	33.19			
113	KNR 0-21 4005-d.1.02 10	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm	mb	28.32			
114	Analiza własna d.1. 10	Montaż okuć stalowych na belkach stropowych	szt	22.00			
115	KNR 4-01 0617-d.1.01 10	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach	szt.	22.00			
116	KNR 4-01 0627-d.1.02 10	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	1.93			
117	KNR 0-21 4007-d.1.01 10	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m ²	45.19			
118	KNR 2-02 0607-d.1.01 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	68.39			
119	KNR 2-02 0613-d.1.03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 6 cm - jedna warstwa	m ²	68.39			
120	KNR 2-02 0613-d.1.04 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 6 cm - każda następna warstwa	m ²	68.39			
121	KNR 2-02 1101-d.1.01 10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2.36			
122	KNR 2-02 0607-d.1.01 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	68.39			
123	KNR-W 4-01 d.1.0415-01 10	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	51.60			
124	KNR-W 2-02 d.1.1121-01 10	Podłoga z desek struganych grubości 22 mm	m ²	68.39			
125	NNRNKB 202 d.1.1136-01 10	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	62.66			
126	KNR 4-01 0803-d.1.01 10	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	11.83			
127	KNR AT-23 d.1.0101-02 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	11.83			
128	NNRNKB 202 d.1.1118-10 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²	24.05			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.11	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka piętra P3					
129	KNR AT-23 d.1. 0101-02 11	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	3.08			
130	NNRNKB 202 d.1. 1118-10 11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²	3.08			
131	KNR 4-01 0816- d.1. 03 11	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m ²	53.76			
132	KNR W-01 d.1. 0214-01 11	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie warstwy szepnej i ułożenie siatki podłogowej	m ²	53.76			
133	KNR W-01 d.1. 0214-02 11	Samopoziomujący podkład o grubości 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB)	m ²	53.76			
134	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 11	Warstwy wyrównawcze i wygładzające posadzkowe - środek gruntujący	m ²	53.76			
135	NNRNKB 202 d.1. 1136-01 11	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	53.76			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.12	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka strych P4					
136	KNR 2-02 0607-d.1.01 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	65.43			
137	KNR 2-02 0613-d.1.03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	65.43			
138	KNR 2-02 0607-d.1.01 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	65.43			
139	KNR-W 4-01 d.1.0819-03 12	Przybicie do podłóg płyt OSB impregnowanych gr. 22mm.	m ²	65.43			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.13	45321000-3	Ocieplenie ścian od wewnątrz				
140	KNR 0-23 2612- d.1. 01 13 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi PIR gr. 10 cm	m ²	122.83		
141	KNR 0-23 2612- d.1. 01 13 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi PIR gr. 8 cm	m ²	23.39		
142	KNR-W 2-02 d.1. 2003-09 13	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusz- tach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m ²	23.39		
143	KNR 0-23 2612- d.1. 01 13	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi do ścian gr. 2 cm	m ²	6.41		
144	KNR 0-23 2612- d.1. 08 13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	64.10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.14	45442100-8	Roboty malarskie				
145	KNR 2-02 1505- d.1. 03 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	644.80		
146	KNR 2-02 1504- d.1. 02 14	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	45.12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.15	45422000-1	Weranda				
147 d.1. 15	KNR 0-21 4001-02	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m ² ściany	19.38		
148 d.1. 15	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 38 cm	m ²	38.75		
149 d.1. 15	Analiza własna	Listew drewnianych o szerokości 30 mm	m	80.00		
150 d.1. 15	Analiza własna	Dwukrotne lakierowanie lakierem jachtowym ścian	m ²	38.75		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.16	45233222-1	Schody i chodnik				
151	KNR 2-31 0101- d.1. 07 0101-08 16	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²	4.50		
152	KNR 4-01 0108- d.1. 06 16 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³	1.35		
153	KNR 4-01 0108- d.1. 08 16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	1.35		
154	KNR 2-31 0105- d.1. 01 0105-02 16 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podsypka żwirowa gr 45 mm]	m ²	4.50		
155	d.1. kalk. własna 16	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m ³	0.23		
156	KNR 2-31 0511- d.1. 02 16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [kostka o wym 9*12 cm oraz 18*12 cm]	m ²	4.50		
157	KNR 2-31 0402- d.1. 03 16	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.23		
158	KNR 2-31 0407- d.1. 05 16 UWAGA	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	8.55		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.17	45422000-1	Remont elewacji				
159 d.1. 17	Analiza własna	Mechaniczne oczyszczenie desek elewacji	m ²	147.79		
160 d.1. 17	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²	147.79		
161 d.1. 17	Analiza własna	Dwukrotne lakierowanie lakierem jachtowym ścian	m ²	164.90		
162 d.1. 17	KNR 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestruganych o grubości 25 mm, przyjęto 40% desek do wymiany	m ²	59.12		
163 d.1. 17	KNR 4-01 0404-02	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych	m ²	1.84		
164 d.1. 17	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	1.84		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	4500000-7	Remont budynku Nadleśnictwa - roboty instalacyjne				
2.1	45332200-5	Instalacje wodociągowa				
165 d.2. 0120-01 1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	30.00		
166 d.2. 0120-02 1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	12.00		
167 d.2. 0121-02 z.o.2.9. 1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych	m	6.00		
168 d.2. 0141-03 1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.	2.00		
169 d.2. 0141-01 1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2.00		
170 d.2. 0142-01 1	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	6.00		
171 d.2. 0142-02 1	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	3.00		
172 d.2. 1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30.00		
173 d.2. 1	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.00		
174 d.2. 1	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11.00		
175 d.2. 1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10.00		
176 d.2. 1	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	4.00		
177 d.2. 1	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	1.00		
178 d.2. 0115-09 1	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
179 d.2. 0132-01 1	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
180 d.2. 0132-02 1	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 18 mm	szt.	3.00		
181 d.2. 0132-02 1	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.00		
182 d.2. 0135-01 1	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża z wkładką antyskażeniową HA	szt.	1.00		
183 d.2. 0137-02 1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00		
184 d.2. 0137-09 1	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem stałym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
185 d.2. 0126-04 1	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	61.00		
186 d.2. 0128-02 1	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	61.00		
187 d.2. 0140-04 1	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
188 d.2. 1	KNR-W 2-15 0133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.00		
189 d.2. 1	KNR-W 2-15 0133-04	Zawory antyskarzeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.00		
190 d.2. 1	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.00		
191 d.2. 1	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	22.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45332300-6	Instalacje kanalizacyjne				
192	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	21.00		
193	KNR-W 4-02 d.2. 0232-02 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4.00		
194	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	2.00		
195	KNR-W 4-02 d.2. 0234-04 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00		
196	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1.00		
197	KNR-W 4-02 d.2. 0234-07 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	2.00		
198	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2.00		
199	KNR-W 4-02 d.2. 0317-03 2 analogia	Demontaż kuchni	szt.	1.00		
200	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9.00		
201	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16.00		
202	KNR 4-01 0102- d.2. 01 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	1.80		
203	KNR 4-01 0105- d.2. 01 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	1.41		
204	KNR 4-01 0108- d.2. 05 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³	0.39		
205	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6.50		
206	KNR 2-15 0208- d.2. 03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3.00		
207	KNR 2-15 0208- d.2. 04 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	2.00		
208	KNR 2-15 0208- d.2. 05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2.00		
209	KNR-W 2-15 d.2. 0212-06 2	Rury wywiewne z tworzywą o śr. 100 mm	szt.	2.00		
210	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
211	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
212	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.00		
213	KNR-W 2-15 d.2. 0231-05 2	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1.00		
214	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 2	Brodziki natryskowe	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
215 d.2. 2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.00		
216 d.2. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3	45330000-9	Instalacje c.o				
217	Analiza własna d.2. analogia 3	Odlączenie kotła	kpl.	1.00		
218	KNR-W 4-02 d.2. 0506-01 3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	45.00		
219	KNR-W 4-02 d.2. 0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	8.00		
220	KNR 4-02 0520- d.2. 01 3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	4.00		
221	KNR 4-02 0521- d.2. 01 3	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	4.00		
222	KNR 4-02 0409- d.2. 02 3 analogia	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.	1.00		
223	KNR 4-02 0411- d.2. 01 3	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - kurek spustowy	szt.	1.00		
224	KNR 4-02 0417- d.2. 01 3	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3	szt.	1.00		
225	KNR 2-15 0504- d.2. 01 3	Kocioł na paliwo stałe 24 kW (pellet)	szt.	1.00		
226	KNR 2-15 0507- d.2. 01 3 analogia	Naczynie wzbiorcza 18 l cwu/co.	szt.	2.00		
227	KNR 2-15 0507- d.2. 01 3 analogia	Zasobnik cwu. jedwna węzownica miedziana bez grzałki 150 l	szt.	1.00		
228	Analiza własna d.2. 0 3	Montaż zestawu przyłączeniowego zaworów kulowych i filtra pieca	szt.	1.00		
229	KNR 7-07 0102- d.2. 01 3	Montaż pompy cyrkulacyjnej obiegowej cwu. rwgulowanej	kpl.	1.00		
230	KNR 0-31 0301- d.2. 01 3 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²	12.01		
231	S-215 0900-01 d.2. 3	Montaż szafki SWP-1, SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	2.00		
232	KNR 0-31 0308- d.2. 01 3	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²	12.01		
233	KNR 0-31 0308- d.2. 05 3	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²	12.01		
234	KNR 0-31 0201- d.2. 01 3	Rurociągi z polibutylenu PXE o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	91.00		
235	KNR 0-31 0201- d.2. 02 3	Rurociągi z polibutylenu PXE o śr. 18 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	60.00		
236	KNR 0-31 0201- d.2. 02 3	Rurociągi z polibutylenu PXE o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	40.00		
237	KNR 2-15 0419- d.2. 03 3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. do 660 mm	kpl.	3.00		
238	KNR 2-15 0419- d.2. 04 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. do 1060 mm	kpl.	7.00		
239	KNR 2-15 0404- d.2. 01 3	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	7.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
240	KNR 2-15 0511- d.2. 01 3	Kryzowanie instalacji - kryza dławiąca do połączeń gwintowanych o śr. nom.do 15 mm	szt.	7.00		
241	KNR 0-34 0101- d.2. 11 z.o.3.1. 9903- 3 1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m	6.00		
242	KNR 0-34 0101- d.2. 07 3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	185.00		
243	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 3 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawory grzejnikowe termoregulacyjne z głowicą	szt.	10.00		
244	KNR INSTAL d.2. 0307-01 3	Płukanie instalacji c.o.	m	310.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4	45310000-3	Roboty elektryczne				
2.4.	45310000-3	Demontaż				
1						
245	KNR 4-03 1122- d.2. 01 4.1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	27.00		
246	KNR 4-03 1129- d.2. 01 4.1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1.00		
247	KNR 4-03 1133- d.2. 08 4.1	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.	4.00		
248	KNR 4-03 1135- d.2. 01 4.1	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.	12.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4.	45310000-3	Wewnętrzna linia zasilająca oraz tablice RG-1				
249	KNR-W 4-03 d.2. 1114-0100 4.2	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m	22.00		
250	KNR-W 4-03 d.2. 1134-0100 4.2	Demontaż opraw świetłókwowych z kloszem	szt.	8.00		
251	KNR-W 4-03 d.2. 1129-0100 4.2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	2.00		
252	KNR-W 4-03 d.2. 1121-0100 4.2	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	20.00		
253	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0800 4.2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ²	szt.	1.00		
254	KNR-W 5-08 d.2. 0110-0400 4.2	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	15.00		
255	KNR-W 5-08 d.2. 0408-0300 4.2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	6.00		
256	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 4.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	2.00		
257	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0200 4.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.	2.00		
258	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0200 4.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.	2.00		
259	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 4.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	4.00		
260	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 4.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	6.00		
261	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 4.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	16.00		
262	KNNR 5 0407- d.2. 04 4.2 analogia	Rozłącznik izolacyjny 63A 3	szt.	5.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2.4.	45310000-3	Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych					
263	KNR 5-08 0307-d.2.02 4.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 2-biegunowy podwójny 16A	szt.	5.00			
264	KNR 5-08 0307-d.2.02 4.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy pojedynczy 16A	szt.	5.00			
265	KNR-W 5-08 d.2.0210-0100 4.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	75.00			
266	KNR 5-08 0309-d.2.02 4.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd 230 V wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	24.00			
267	KNR 5-08 0209-d.2.01 4.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYżo 3x2,5mm ²	m	162.00			
268	KNR-W 4-03 d.2.1012-0200 4.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25.00			
269	KNR-W 4-03 d.2.1014-0100 4.3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.03			
270	KNR-W 5-08 d.2.0301-2300 4.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	5.00			
271	KNR-W 5-08 d.2.0302-0100 4.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	36.00			
272	KNR-W 5-08 d.2.0302-0200 4.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	3.00			
273	KNR-W 5-08 d.2.0304-0500 4.3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.	8.00			
274	KNR-W 5-08 d.2.0307-0200 4.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.	6.00			
275	KNR-W 5-08 d.2.0307-0200 4.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.	9.00			
276	KNR-W 5-08 d.2.0511-1100 4.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych	kpl.	12.00			
277	KNR-W 5-08 d.2.0511-1100 4.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych	kpl.	7.00			
278	KNR-W 5-08 d.2.0511-11 4.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.	4.00			
279	KNR-W 5-08 d.2.0511-1100 4.3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych	kpl.	10.00			
280	KNR-W 5-08 d.2.0403-0100 4.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	4.00			
281	KNR-W 5-08 d.2.0901-0100 4.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00			
282	KNR-W 5-08 d.2.0901-0200 4.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	16.00			
283	KNR-W 5-08 d.2.0901-0300 4.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00			
284	KNR-W 5-08 d.2.0901-0400 4.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1.00			
285	KNR-W 5-08 d.2.0902-0500 4.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
286 d.2. 0902-0600 4.3	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	16.00		
287 d.2. 0314-03 4.3	KNR-W 2-15 analogia	Kuchnia elektryczna czteropalnikowa z piekarnikiem	szt.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: