
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
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 Piecki
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Strzałowo,
ADRES INWESTORA : Strzałowo 2. 11-710 Piecki
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : .

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Remont budynku Nadleśnictwa - roboty budowlane	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Roboty murowe	
1.3	Roboty żelbetowe	
1.4	Roboty tynkarskie	
1.5	Pokrycie dachu dachówką holenderką	
1.6	Obróbki blacharski	
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.8	Roboty posadzkowe - posadzka kotłowni P5	
1.9	Roboty posadzkowe - posadzka werandy P2	
1.10	Roboty posadzkowe - strop nad piwnicą P1	
1.11	Roboty posadzkowe - posadzka piętra P3	
1.12	Roboty posadzkowe - posadzka strych P4	
1.13	Ocieplenie ścian od wewnątrz	
1.14	Roboty malarskie	
1.15	Weranda	
1.16	Schody i chodnik	
1.17	Remont elewacji	
2	Remont budynku Nadleśnictwa - roboty instalacyjne	
2.1	Instalacje wodociągowa	
2.2	Instalacje kanalizacyjne	
2.3	Instalacje c.o	
2.4	Roboty elektryczne	
2.4.1	Demontaż	
2.4.2	Wewnętrzna linia zasilająca oraz tablice RG-1	
2.4.3	Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1	4500000-7	Remont budynku Nadleśnictwa - roboty budowlane					
1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki holnnderki	m ²	194.44			
d.1.1	0508-03 analogia						
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32.81			
d.1.1	0535-04						
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	22.50			
d.1.1	0535-06						
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13.35			
d.1.1	0535-08						
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m	3.70			
d.1.1	0430-09						
6	Analiza własna	Demontaż włazu kominiarskiego	szt.	1.00			
d.1.1							
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	105.06			
d.1.1	0430-10						
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu - deseki podokapowe	m ²	29.95			
d.1.1	0430-02						
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	38.89			
d.1.1	0430-02						
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	194.44			
d.1.1	0430-05						
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	194.44			
d.1.1	0519-04						
12	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²	2.65			
d.1.1	0431-02						
13	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²	24.11			
d.1.1	0426-02						
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²	38.75			
d.1.1	0427-02						
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²	45.03			
d.1.1	0427-05						
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów drewnianych - belek o przekroju do 300 cm2	m	14.80			
d.1.1	0429-07 analogia						
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	7.70			
d.1.1	0430-06						
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	8.00			
d.1.1	0354-03						
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	26.00			
d.1.1	0354-04						
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	9.98			
d.1.1	0354-05						
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	11.17			
d.1.1	0348-03						
22	KNR 4-01	Rozebranie podmurówki fundamentowej z cegły	m ³	0.33			
d.1.1	0349-02						
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.12			
d.1.1	0212-01						
24	Analiza własna	Rozbiórka podsufitki z płyt	m ²	214.38			
d.1.1							
25	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	26.40			
d.1.1	0422-05						
26	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	0.79			
d.1.1	0106-01						
27	KNR 4-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m	16.02			
d.1.1	0405-01						
28	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²	214.38			
d.1.1	0429-05						
29	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²	84.67			
d.1.1	0428-02						
30	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m	17.60			
d.1.1	0428-04						
31	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	67.74			
d.1.1	0429-02						
32	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²	53.90			
d.1.1	0429-03						
33	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m	58.70			
d.1.1	0429-08						
34	KNR 4-01	Odgruzowanie przewodów - 50% pozycji 35	m	28.10			
d.1.1	0310-06						
35	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów	m	28.10			
d.1.1	0310-05						
36	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nieolicowanych kaflami	m ³	1.60			
d.1.1	1011-01						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	11.83		
38 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	8.34		
39 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³	0.79		
40 d.1.1	Analiza własna	Wywiezienie blachy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi	kg	143.38		
41 d.1.1	Analiza własna	Wywiezienie papy z rozbiórki wraz z utylacją	kg	712.00		
42 d.1.1	Analiza własna	Wywiezienie materiałów przestrzennych z rozbiórki	m ³	25.00		
43 d.1.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1.80		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2 45262500-6 Roboty murowe						
44 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	3.52		
45 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²	20.13		
46 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	17.00		
47 d.1.2	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF gr 40 mm o długości do 150 cm	szt.	14.00		
48 d.1.2	KNR 4-01 0313-07 analogia	Obmurowanie końców belek drewnianych - jako oddzielna robota	szt.	22.00		
Razem dział: Roboty murowe						
1.3 45262310-7 Roboty żelbetowe						
49 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - C20/25	m ³	0.59		
50 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m ³	0.17		
51 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	1.68		
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu - C20/25	m ² rzu- tu	2.79		
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - C20/25	m ² rzu- tu	16.74		
54 d.1.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg	9.30		
55 d.1.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm	kg	29.40		
Razem dział: Roboty żelbetowe						
1.4 45410000-4 Roboty tynkarskie						
56 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		
57 d.1.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m ²	164.06		
58 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		
59 d.1.4	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²	724.37		
60 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		
Razem dział: Roboty tynkarskie						
1.5 45450000-6 Pokrycie dachu dachówką holenderką						
61 d.1.5	analiza indywidualna	Sprawdzenie i wyrównanie powierzchni połaci wraz z wymianą nadbitek.	m ²	194.44		
62 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		
63 d.1.5	Analiza własna	Montaż łączników do drewna	szt.	46.00		
64 d.1.5	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	194.44		
65 d.1.5	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	194.44		
66 d.1.5	KNR 2-02 0501-01 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²	194.44		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67	KNR 0-15 d.1.5 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat	m ²	194.44		
68	NNRNKB 202 d.1.5 0420-01	Odeskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	67.41		
69	NNRNKB 202 d.1.5 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2	m ³	0.33		
70	Analiza własna d.1.5	Łata kalenicowa do zamontowania uchwytów i gąsiorów	m	11.10		
71	KNR 2-02 d.1.5 0504-04	Pokrycie dachów dachówką holenderką	m ²	194.44		
72	Analiza własna d.1.5	Montaż zestawów wentylacyjnych 110 mm z daszkiem nieizolowanym.	szt.	4.00		
73	Analiza własna d.1.5	Montaż barierek śniegowych	m	24.00		
74	Analiza własna d.1.5	Montaż ław kominiarskich	szt.	4.70		
75	Analiza własna d.1.5	Montaż drabiny kominiarskiej	szt.	1.00		
Razem dział: Pokrycie dachu dachówką holenderką						
1.6 4545000-6 Obróbki blacharski						
76	KNR-W 2-02 d.1.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej	m ²	13.35		
77	Analiza własna d.1.6	Zamocowanie listew uszczelniających wraz z uszczelnieniem kitem twaroplastycznym.	m	4.32		
78	KNR-W 2-02 d.1.6 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytanowo-cenkowej	m	3.48		
79	KNR-W 2-02 d.1.6 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej	m	29.33		
80	KNR-W 2-02 d.1.6 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej	m	5.00		
81	KNR-W 2-02 d.1.6 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej	m	17.50		
Razem dział: Obróbki blacharski						
1.7 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa						
82	KNR-W 2-02 d.1.7 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - okna Op1 o wym 78x118 - szt. 3	m ²	2.76		
83	KNR-W 2-02 d.1.7 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - Ow1 - 80x80 - szt1	szt	1.00		
84	KNR 2-02 d.1.7 1009-06	Wityrna W1 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,2 m2 - 1,12x1,20 - szt.3	m ²	4.03		
85	KNR 2-02 d.1.7 1009-05	Witryny W2 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m2 - 0,80x1,20 - szt. 2	m ²	1.92		
86	KNR 2-02 d.1.7 1001-04	Okna jednodzielnne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,5-0,7 m2 - O2 (0,52x1,00) - szt. 1 i O7 (0,80x0,50) - szt. 2.	m ²	1.32		
87	KNR 2-02 d.1.7 1001-06	Okna O6 dwudzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2- O6 (1,15x1,15) - szt. 4	m ²	5.29		
88	KNR 2-02 d.1.7 1001-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2 - O1 (1,14x1,53) - szt. 7	m ²	12.21		
89	KNR 2-02 d.1.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	21.52		
90	KNR 2-02 d.1.7 1015-06	Skrzydła Dz1 drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2	m ²	4.36		
91	KNR 2-02 d.1.7 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m ²	2.26		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
1.8 45422000-1 Roboty posadzkowe - posadzka kotłowni P5						
92	KNR 2-02 d.1.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m ³	1.63		
93	KNR 2-02 d.1.8 0616-03 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - izolacja z folii przeciwwilgociowej wraz z uszczelnieniem zakładów - dwuwarstwowo Krotność = 2	m ²	16.30		
94	KNR 2-02 d.1.8 1101-02 analogia	Posadzka betonowa gr. 7 cm - C20/25	m ³	1.14		
95	KNR 2-02 d.1.8 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	16.30		
Razem dział: Roboty posadzkowe - posadzka kotłowni P5						

Lp.	Podstawa wy- ceny	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						
96	KNR 2-02 d.1.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm - C8/10	m ³	0.67		
97	KNR 2-02 d.1.9 0616-03 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - izolacja z folii przeciwwilgociowej wraz z uszczelnieniem zakładów - dwuwarstwowo Krotność = 2	m ²	6.70		
98	KNR 2-02 d.1.9 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 6 cm - jedna warstwa	m ²	6.70		
99	KNR 2-02 d.1.9 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr 6 cm - każda następna warstwa	m ²	6.70		
100	KNR 2-02 d.1.9 0616-03 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - izolacja z folii przeciwwilgociowej wraz z uszczelnieniem zakładów	m ²	6.70		
101	KNR 2-02 d.1.9 1101-02 analogia	Posadzka betonowa gr. 7 cm - C20/25	m ³	0.47		
102	KNR 2-02 d.1.9 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	6.70		
103	KNR AT-23 d.1.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	6.70		
104	KNR AT-23 d.1.9 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	6.70		
Razem dział: Roboty posadzkowe - posadzka werandy P2						
1.10 45422000-1 Roboty posadzkowe - strop nad piwnicą P1						
105	KNR 4-01 d.1.10 0312-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównującej gr. 3 cm z zaprawy TEN 10	m	8.36		
106	KNR 0-21 d.1.10 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb	33.19		
107	KNR 0-21 d.1.10 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm	mb	28.32		
108	Analiza włas- d.1.10 na	Montaż okuć stalowych na belkach stropowych	szt	22.00		
109	KNR 4-01 d.1.10 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach	szt.	22.00		
110	KNR 4-01 d.1.10 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	1.93		
111	KNR 0-21 d.1.10 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m ²	45.19		
112	KNR 2-02 d.1.10 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - folia PCV	m ²	68.39		
113	KNR 2-02 d.1.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr. 6 cm	m ²	68.39		
114	KNR 2-02 d.1.10 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa o gr. 6 cm	m ²	68.39		
115	KNR 2-02 d.1.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m ³	2.38		
116	KNR 2-02 d.1.10 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroizolacyjna	m ²	68.39		
117	KNR-W 4-01 d.1.10 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	51.60		
118	KNR-W 2-02 d.1.10 1121-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 28 mm	m ²	68.39		
119	NNRNKB 202 d.1.10 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	62.66		
120	KNR 4-01 d.1.10 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	11.83		
121	KNR AT-23 d.1.10 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	11.83		
122	NNRNKB 202 d.1.10 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	24.05		
Razem dział: Roboty posadzkowe - strop nad piwnicą P1						
1.11 45422000-1 Roboty posadzkowe - posadzka piętra P3						
123	KNR AT-23 d.1.11 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	3.08		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
124 d.1.11	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	3.08		
125 d.1.11	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczutek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem	m ²	53.76		
126 d.1.11	KNR W-01 0214-01	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie warstwy szpachelnej i ułożenie siatki	m ²	53.76		
127 d.1.11	KNR W-01 0214-02	Samopoziomujący podkład o gr. 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB)	m ²	53.76		
128 d.1.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	53.76		
129 d.1.11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	53.76		
Razem dział: Roboty posadzkowe - posadzka piętra P3						
1.12 45422000-1 Roboty posadzkowe - posadzka strych P4						
130 d.1.12	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - folia PCV paroizolacyjnej	m ²	65.43		
131 d.1.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	65.43		
132 d.1.12	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB impregnowanych gr. 22mm.	m ²	65.43		
Razem dział: Roboty posadzkowe - posadzka strych P4						
1.13 45321000-3 Ocieplenie ścian od wewnątrz						
133 d.1.13	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi PIR gr. rdzenia 10 cm z płytą GKF gr. 12,5 mm	m ²	122.83		
134 d.1.13	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi PIR gr. rdzenia 8 cm z płytą GKF gr. 12,5 mm wraz z wykonaniem rusztu ścianki kolankowej na strychu	m ²	23.39		
135 d.1.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi do ścian gr. 2 cm	m ²	6.41		
136 d.1.13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kątownik aluminiowy	mb	64.10		
Razem dział: Ocieplenie ścian od wewnątrz						
1.14 45442100-8 Roboty malarskie						
137 d.1.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	644.80		
138 d.1.14	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	45.12		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.15 45422000-1 Weranda						
139 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		
140 d.1.15	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. do 38 cm	m ²	38.75		
141 d.1.15	Analiza własna	Listew drewnianych o szerokości 30 mm	m	80.00		
142 d.1.15	Analiza własna	Dwukrotne lakierowanie lakierem jachtowym ścian	m ²	38.75		
Razem dział: Weranda						
1.16 45233222-1 Schody i chodnik						
143 d.1.16	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²	4.50		
144 d.1.16	KNR 4-01 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³	1.35		
145 d.1.16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	1.35		
146 d.1.16	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podsypka żwirowa gr 45 mm]	m ²	4.50		
147 d.1.16	kalk. własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m ³	0.23		
148 d.1.16	KNR 2-31 0511-02	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		
149 d.1.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - C16/20	m ³	0.23		
150 d.1.16	KNR 2-31 0407-05 UWAGA	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.55		
Razem dział: Schody i chodnik						
1.17 45422000-1 Remont elewacji						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
151	Analiza własna	Mechaniczne oczyszczenie desek elewacji	m ²	147.79		
152	KNR 4-01 d.1.17 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²	147.79		
153	Analiza własna	Dwukrotne lakierowanie lakierem jachtowym ścian	m ²	164.90		
154	KNR 4-01 d.1.17 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm - przyjęto 40% desek do wymiany	m ²	59.12		
155	KNR 4-01 d.1.17 0404-02	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań	m ²	1.84		
156	KNR-W 2-02 d.1.17 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	1.84		
Razem dział: Remont elewacji						
Razem dział: Remont budynku Nadleśnictwa - roboty budowlane						
2 45000000-7			Remont budynku Nadleśnictwa - roboty instalacyjne			
2.1 45332200-5			Instalacje wodociągowa			
157	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	30.00		
158	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	12.00		
159	KNR-W 4-02 d.2.1 0121-02 z.o.2.9.	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych	m	6.00		
160	KNR-W 4-02 d.2.1 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.	2.00		
161	KNR-W 4-02 d.2.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2.00		
162	KNR-W 4-02 d.2.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	6.00		
163	KNR-W 4-02 d.2.1 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	3.00		
164	S 215 0300- d.2.1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30.00		
165	S 215 0300- d.2.1 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.00		
166	S 215 0300- d.2.1 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11.00		
167	S 215 0500- d.2.1 01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10.00		
168	S 215 0500- d.2.1 02	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	4.00		
169	S 215 0500- d.2.1 02	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	1.00		
170	KNR-W 2-15 d.2.1 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
171	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
172	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 18 mm	szt.	3.00		
173	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.00		
174	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża z wkładką antyskażeniową HA	szt.	1.00		
175	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00		
176	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem stałym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
177	KNR-W 2-15 d.2.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	61.00		
178	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	61.00		
179	KNR-W 2-15 d.2.1 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.	1.00		
180	KNR-W 2-15 d.2.1 0133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.00		
181	KNR-W 2-15 d.2.1 0133-04	Zawory antyskarzeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.00		
182	KNR 4-01 d.2.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.00		
183	KNR-W 4-03 d.2.1 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	22.00		
Razem dział: Instalacje wodociągowa						
2.2 45332300-6			Instalacje kanalizacyjne			
184	KNR-W 4-02 d.2.2 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	21.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
185	KNR-W 4-02 d.2.2 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4.00		
186	KNR-W 4-02 d.2.2 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	2.00		
187	KNR-W 4-02 d.2.2 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00		
188	KNR-W 4-02 d.2.2 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1.00		
189	KNR-W 4-02 d.2.2 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	2.00		
190	KNR-W 4-02 d.2.2 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2.00		
191	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9.00		
192	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16.00		
193	KNR 4-01 d.2.2 0102-01	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		
194	KNR 4-01 d.2.2 0105-01	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		
195	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6.50		
196	KNR 2-15 d.2.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3.00		
197	KNR 2-15 d.2.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	2.00		
198	KNR 2-15 d.2.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2.00		
199	KNR-W 2-15 d.2.2 0212-06	Rury wywiewne z tworzywą o śr. 100 mm	szt.	2.00		
200	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
201	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
202	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.00		
203	KNR-W 2-15 d.2.2 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1.00		
204	KNR-W 2-15 d.2.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1.00		
205	KNR 0-35 d.2.2 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.00		
206	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1.00		
Razem dział: Instalacje kanalizacyjne						
2.3 45330000-9 Instalacje c.o						
207	Analiza własna d.2.3 analogia	Odłączenie kotła	kpl.	1.00		
208	KNR-W 4-02 d.2.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	45.00		
209	KNR 4-02 d.2.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.	4.00		
210	KNR 4-02 d.2.3 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	4.00		
211	KNR 4-02 d.2.3 0417-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³	szt.	1.00		
212	KNR 2-15 d.2.3 0504-01	Kocioł na paliwo stałe 24 kW (pellet)	szt.	1.00		
213	KNR 2-15 d.2.3 0507-01 analogia	Naczynie wzbiorcza 18 l cwu/co.	szt.	2.00		
214	KNR 2-15 d.2.3 0507-01 analogia	Zasobnik cwu. jedwda węzownica miedziana bez grzałki 150 l	szt.	1.00		
215	Analiza własna d.2.3 0	Montaż zestawu przyłączeniowego zaworów kulowych i filtra pieca	szt.	1.00		
216	KNR 7-07 d.2.3 0102-01	Montaż pompy cyrkulacyjnej obiegowej cwu. rwgulowanej	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
217 d.2.3	KNR 0-31 0301-01 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		
218 d.2.3	S 215 0900-01	Montaż szafki SWP-1, SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	2.00		
219 d.2.3	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²	12.01		
220 d.2.3	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²	12.01		
221 d.2.3	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutylenu PXE o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	91.00		
222 d.2.3	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z polibutylenu PXE o śr. 18 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	60.00		
223 d.2.3	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z polibutylenu PXE o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	40.00		
224 d.2.3	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. do 660 mm	kpl.	3.00		
225 d.2.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. do 1060 mm	kpl.	7.00		
226 d.2.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	7.00		
227 d.2.3	KNR 2-15 0511-01	Kryzowanie instalacji - kryza dławiąca do połączeń gwintowanych o śr. nom.do 15 mm	szt.	7.00		
228 d.2.3	KNR 0-34 0101-11 z.o.3.1. 9903-1	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		
229 d.2.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	185.00		
230 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawory grzejnikowe termoregulacyjne z głowicą	szt.	10.00		
231 d.2.3	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m	310.00		
Razem dział: Instalacje c.o						
2.4 45310000-3 Roboty elektryczne						
2.4.1 45310000-3 Demontaż						
232 d.2.4.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	27.00		
233 d.2.4.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1.00		
234 d.2.4.1	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.	4.00		
235 d.2.4.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.	12.00		
Razem dział: Demontaż						
2.4.2 45310000-3 Wewnętrzna linia zasilająca oraz tablice RG-1						
236 d.2.4.2	KNR-W 4-03 1114-0100	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m	22.00		
237 d.2.4.2	KNR-W 4-03 1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	8.00		
238 d.2.4.2	KNR-W 4-03 1129-0100	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	2.00		
239 d.2.4.2	KNR-W 4-03 1121-0100	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	20.00		
240 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0405-0800	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2	szt.	1.00		
241 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0110-0400	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	15.00		
242 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0408-0300	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	6.00		
243 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	2.00		
244 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.	2.00		
245 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.	2.00		
246 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.	4.00		
247 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	6.00		
248 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	16.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
249 d.2.4.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik izolacyjny 63A 3	szt.	5.00		
Razem dział: Wewnętrzna linia zasilająca oraz tablice RG-1						
2.4.3 45310000-3 Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych						
250 d.2.4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 2-biegunowy podwójny 16A	szt.	5.00		
251 d.2.4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy pojedynczy 16A	szt.	5.00		
252 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m	75.00		
253 d.2.4.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd 230 V wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	24.00		
254 d.2.4.3	KNR 5-08 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDYżo 3x2,5mm ²	m	162.00		
255 d.2.4.3	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	25.00		
256 d.2.4.3	KNR-W 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.03		
257 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	5.00		
258 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	36.00		
259 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0302-0200	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		
260 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.	8.00		
261 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.	6.00		
262 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.	9.00		
263 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
264 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	16.00		
265 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00		
266 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1.00		
267 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
268 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	16.00		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych						
Razem dział: Roboty elektryczne						
Razem dział: Remont budynku Nadleśnictwa - roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: