
PRZEDMIAR**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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021.08.03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Nadleśniczówki w Strzałowie					
1	45000000-7	Remont budynku Nadleśnictwa - roboty budowlane			
1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki holrnderki	m ²		
d.1.1	0508-03				
	analogia				
		11.12*5.75/cos(45)	m ²	90.42	
		11.12*5.75/cos(45)+3.70*1.60/cos(26)	m ²	97.01	
		1.74*2.85/cos(45)	m ²	7.01	
				RAZEM	194.44
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
		1.74*2+3.86*3.76+3.70+11.12	m	32.81	
				RAZEM	32.81
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
		3.40+4.70*3	m	17.50	
		2.50*2	m	5.00	
				RAZEM	22.50
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
		<kominy>			
		(1.90*2+(0.60/cos(45)))*2*0.40	m ²	3.72	
		(1.35*2+(0.60/cos(45)))*2*0.4	m ²	2.84	
		<obróbki przyściennne>			
		(2.40/cos(45))*2	m ²	6.79	
				RAZEM	13.35
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1.1	0430-09				
		3.70	m	3.70	
				RAZEM	3.70
6	Analiza własna	Demontaż włazu kominiarskiego	szt.		
d.1.1					
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.1	0430-10				
		<deski wiatrowe>			
		2.85/cos(45)	m	4.03	
		(2.40/cos(45))*2	m	6.79	
		(2.10/cos(26))*2	m	4.67	
		(11.50/cos(45))*2	m	32.53	
		A (suma częściowa)			
			m	48.02	
		<deski okapowe>			
		1.74*2	m	3.48	
		3.70	m	3.70	
		2.60	m	2.60	
		3.86+3.76+11.12	m	18.74	
		B (suma częściowa)			
			m	28.52	
		<deski gzymsowe>			
		1.74*2	m	3.48	
		3.70	m	3.70	
		2.60	m	2.60	
		3.86+3.76+11.12	m	18.74	
		C (suma częściowa)			
			m	28.52	
				RAZEM	105.06
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu - deski podokapowe	m ²		
d.1.1	0430-02				
		28.52*1.05	m ²	29.95	
				RAZEM	29.95
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.1	0430-02				
		<przyjęto 20 % nowego deskowania>			
		poz.1*0.20	m ²	38.89	
				RAZEM	38.89
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie	m ²		
d.1.1	0430-05				
		łat ponad 24 cm	m ²	194.44	
		poz.1			
				RAZEM	194.44
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza wars- twa	m ²		
d.1.1	0519-04				
		poz.10	m ²	194.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	194.44
12	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.1	0431-02	0.90*2.94	m ²	2.65	
				RAZEM	2.65
13	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1.1	0426-02	<weranda> 3.53*2.0*2	m ²	14.12	
		(2.26*2.0+2.26*1.45*0.5)*2*2	m ²	24.63	
		(-1)*0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
		(-1)*1.0*1.20*3*2	m ²	-7.20	
		(-1)*0.80*1.20*2*2	m ²	-3.84	
				RAZEM	24.11
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²		
d.1.1	0427-02	<weranda> 3.53*2.0*2	m ²	14.12	
		(2.26*2.0+2.26*1.45*0.5)*2*2	m ²	24.63	
				RAZEM	38.75
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1.1	0427-05	<parter> 4.60*2.65	m ²	12.19	
		<poddasze> 3.96*1.80*2	m ²	14.26	
		5.16*1.80*2	m ²	18.58	
				RAZEM	45.03
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów drewnianych - belek o przekroju do 300 cm2	m		
d.1.1	0429-07	<weranda> 3.50+2.20*2	m	7.90	
	analogia	3.50+2.20+1.20	m	6.90	
				RAZEM	14.80
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.1	0430-06	<weranda> 3.50*2.20	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	<piwnica> 5	szt.	5.00	
		<parter> 1	szt.	1.00	
		<piętro> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	<piwnica> 1	szt.	1.00	
		<parter> 9+2	szt.	11.00	
		<piętro> 5+4	szt.	9.00	
		<weranda> 5	szt.	5.00	
				RAZEM	26.00
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	<piwnica> 1.05*2.0	m ²	2.10	
		2.49 <<parter> 1.75*1.42>	m ²	2.49	
		1.75*1.54*2	m ²	5.39	
				RAZEM	9.98
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	(4.40+1.05)*2.60	m ²	14.17	
		(-1)*0.70*2.0	m ²	-1.40	
		(-1)*0.80*2.0	m ²	-1.60	
				RAZEM	11.17
22	KNR 4-01	Rozebranie podmurówki fundamentowej z cegły	m ³		
d.1.1	0349-02	<weranda> (4.50+2.20*2)*0.25*0.15	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	<schody werandy> 1.10*0.70*0.15	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	Analiza własna	Rozbiórka podsufitki z płyt	m ²		
		<piwnica> 20.60+29.72	m ²	50.32	
		<parter> 3.83*4.65	m ²	17.81	
		5.20*4.65	m ²	24.18	
		5.22*4.65	m ²	24.27	
		3.80*4.65	m ²	17.67	
		<piętro> 13.82+17.54+17.68+3.34+9.51	m ²	61.89	
		(3.96+5.16)*2*1.0	m ²	18.24	
				RAZEM	214.38
25 d.1.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		12*2.20	m	26.40	
				RAZEM	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		
		<pod fundament> 0.50*0.35*4.21	m ³	0.74	
		0.20*0.90*0.30	m ³	0.05	
				RAZEM	0.79
27 d.1.1	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m		
		<elewacja> (1.14+1.53)*2*3	m	16.02	
				RAZEM	16.02
28 d.1.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
		poz.24	m ²	214.38	
				RAZEM	214.38
29 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
		<weranda> 3.20*2.05	m ²	6.56	
		<parter> 24.18+24.21+29.72	m ²	78.11	
				RAZEM	84.67
30 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		<weranda> 2.20*8	m	17.60	
				RAZEM	17.60
31 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		<wsp. 0.80 ze względu na belki> poz.29*0.8	m ²	67.74	
				RAZEM	67.74
32 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		<parter> 24.18+29.72	m ²	53.90	
				RAZEM	53.90
33 d.1.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ²	m		
		<parter> 5.50*5	m	27.50	
		5.20*6	m	31.20	
				RAZEM	58.70
34 d.1.1	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów	m		
		9.50*2+6.70*5+3.70	m	56.20	
				RAZEM	56.20
35 d.1.1	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów	m		
		poz.34	m	56.20	
				RAZEM	56.20
36 d.1.1	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
		0.60*1.40*1.90	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
37 d.1.1	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych w ścianach drewnianych	m		
		(1.14+1.53)*2*3	m	16.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.02
38 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <kuchnia> 11.83 <łazienka. 3,10	m ² m ²	 11.83	
				RAZEM	11.83
39 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.1*0.015 poz.21*0.15 poz.22 poz.23 poz.34*0.14*0.14 poz.36 poz.38*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.92 1.68 0.33 0.12 1.10 1.60 0.59	
				RAZEM	8.34
40 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.26	m ³ m ³	 0.79	
				RAZEM	0.79
41 d.1.1	Analiza własna	Wywiezienie blachy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi 2*3.14*0.06*poz.2*4.3 2*3.14*0.09*poz.3*0.6*4.3 57.41 <poz.4*4.3>	kg kg kg kg	 53.16 32.81 57.41	
				RAZEM	143.38
42 d.1.1	Analiza własna	Wywiezienie papy z rozbiórki wraz z utylacją poz.11*5.50	kg kg	 1069.42	
				RAZEM	1069.42
43 d.1.1	Analiza własna	Wywiezienie materiałów przestrzennych z rozbiórki 25	m ³ m ³	 25.00	
				RAZEM	25.00
44 d.1.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) <stopki belek w kotłowni> 3.60*0.10*5	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.2	45262500-6	Roboty murowe			
45 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <piwnica> 4.21*0.38*2.20	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
46 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 (3.72+1.56)*2.65 (-1)*1.0*2.0*2 4.60*2.65 (-1)*1.0*2.05	m ² m ² m ² m ²	 13.99 -4.00 12.19 -2.05	
				RAZEM	20.13
47 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7+5*2	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
48 d.1.2	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF gr 40 mm o długości do 150 cm 8+6	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
49 d.1.2	KNR 4-01 0313-07 analogia	Obmurowanie końców belek drewnianych 11*2	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
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 0.40*0.35*4.20	m ³ m ³	 0.59	
				RAZEM	0.59
51 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*0.10*4.20	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
52 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 4.20*0.40	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 0.90*3.10	m ² rzutu m ² rzutu	 2.79	
				RAZEM	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 poz.53*6	m ² rzutu m ² rzutu	 16.74	
				RAZEM	16.74
55 d.1.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 4.40+4.90	kg kg	 9.30	
				RAZEM	9.30
56 d.1.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm 18.50+10.90	kg kg	 29.40	
				RAZEM	29.40
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 <parter> (3.83+4.65)*2*2.65 (5.20+4.65)*2*2.65 (5.22+4.65)*2*2.65 (3.80+4.65)*2*2.65 (2.52+4.65)*2*2.65+2.30*2.65 <piętro> (3.96+3.60*2)*2.50*2 (5.16+3.40*2)*2.50*2 (1.88+1.78)*2*2.50 (2.36+4.73)*2*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.94 52.20 52.31 44.78 44.10 55.80 59.80 18.30 35.45	
				RAZEM	407.68
58 d.1.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach <parter> 3.83*4.65 5.20*4.65 5.22*4.65 3.80*4.65 <piętro> 13.82+17.54+17.68+3.34+9.51 (3.96+5.16)*2*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.81 24.18 24.27 17.67 61.89 18.24	
				RAZEM	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 poz.58	m ² m ²	 164.06	
				RAZEM	164.06
60 d.1.4	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła <piwnica> (3.51+4.21)*2*2.20 4.21*2.20*2 (6.02+4.41)*2*2.20 (4.77+4.32)*2*2.20 14.25 <parter> (3.83+4.65)*2*2.65 (5.20+4.65)*2*2.65 (5.22+4.65)*2*2.65 (3.80+4.65)*2*2.65 (2.52+4.65)*2*2.65+2.30*2.65 <piętro> (3.96+3.60*2)*2.50*2 (5.16+3.40*2)*2.50*2 (1.88+1.78)*2*2.50 (2.36+4.73)*2*2.50 poz.59	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.97 18.52 45.89 40.00 14.25 44.94 52.20 52.31 44.78 44.10 55.80 59.80 18.30 35.45 164.06	
				RAZEM	724.37
61 d.1.4	KSNR 3 0608- 02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x25 cm układanymi przy zast.masv klejacej na ootowym i wvrównanvm podłożu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kuchnia> (2.60+0.60*2)*2.0	m ²	7.60	
		<łazienka> (2.32+1.56)*2*2.0	m ²	15.52	
		(-1)*1.0*2.0	m ²	-2.00	
		(1.88+1.78)*2*2.0	m ²	14.64	
		(-1)*0.90*2.0	m ²	-1.80	
				RAZEM	33.96
1.5	45450000-6	Pokrycie dachu dachówką holenderką			
62 d.1.5	Analiza własna	Zabezpieczenie mieszkań folią po rozbiórce dachówki	m ²		
		poz.1	m ²	194.44	
				RAZEM	194.44
63 d.1.5	analiza indywidualna	Sprawdzenie i wyrównanie powierzchni połaci wraz z wymianą nadbi-tek.	m ²		
		poz.62	m ²	194.44	
				RAZEM	194.44
64 d.1.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.50*1.50	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
65 d.1.5	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do zsuwania dachówki	m		
		6.50*2*2	m	26.00	
				RAZEM	26.00
66 d.1.5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej	m		
		poz.65	m	26.00	
				RAZEM	26.00
67 d.1.5	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej	m		
		poz.66	m	26.00	
				RAZEM	26.00
68 d.1.5	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<weranda> 0.28	m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
69 d.1.5	Analiza własna	Montaż łączników do drewna	szt		
		<KP-2> 32	szt	32.00	
		<LK-3> 14	szt	14.00	
				RAZEM	46.00
70 d.1.5	NNRNKB 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.62	m ²	194.44	
				RAZEM	194.44
71 d.1.5	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.70	m ²	194.44	
				RAZEM	194.44
72 d.1.5	KNR 2-02 0501-01 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		poz.71	m ²	194.44	
				RAZEM	194.44
73 d.1.5	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat	m ²		
		poz.72	m ²	194.44	
				RAZEM	194.44
74 d.1.5	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.9	m ²	38.89	
		<deski okapowe>			
		1.74*2*0.40	m ²	1.39	
		3.70*0.40	m ²	1.48	
		2.60*0.40	m ²	1.04	
		(3.86+3.76+11.12)*0.40	m ²	7.50	
		<deski gzymsowe>			
		1.74*2*0.60	m ²	2.09	
		3.70*0.60	m ²	2.22	
		2.60*0.60	m ²	1.56	
		(3.86+3.76+11.12)*0.60	m ²	11.24	
				RAZEM	67.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.5	NNRNKB 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 <deski wiatrowe> $2.85/\cos(45))^*0.18*0.038$ $(2.40/\cos(45))^*2*0.18*0.038$ $(2.10/\cos(26))^*2*0.18*0.038$ $(11.50/\cos(45))^*2*0.18*0.038$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.03 0.05 0.03 0.22	
				RAZEM	0.33
76 d.1.5	Analiza własna	Łata kalenicowa do zamontowania uchwytów i gąsiorów	m		
		11.10	m	11.10	
				RAZEM	11.10
77 d.1.5	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką holenderką poz.72	m ² m ²	 194.44	
				RAZEM	194.44
78 d.1.5	Analiza własna	Montaż zestawów wentylacyjnych 110 mm z daszkiem nieizolowanym. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.1.5	Analiza własna	Montaż barierek śniegowych 2.0*12	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
80 d.1.5	Analiza własna	Montaż ław kominiarskich poz.5+1.0	szt. szt.	 4.70	
				RAZEM	4.70
81 d.1.5	Analiza własna	Montaż drabuny kominiarskiej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	45450000-6	Obróbki blacharski			
82 d.1.6	KNR-W 2-02 0516-0200 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.4	m ² m ²	 13.35	
				RAZEM	13.35
83 d.1.6	Analiza własna	Zamocowanie listew uszczelniających wraz z uszczeknieniem kitem twaeroplastycznym. <kominy> $1.60+(0.30/\cos(45))^*2$ $1.02+(0.30/\cos(45))^*2$	m m m	 2.45 1.87	
				RAZEM	4.32
84 d.1.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 1.74*2	m m	 3.48	
				RAZEM	3.48
85 d.1.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.86*3.76+3.70+11.12	m m	 29.33	
				RAZEM	29.33
86 d.1.6	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej tytan-cynk 2.50*2	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
87 d.1.6	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.40+4.70*3	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
1.7	45421000-4	Stołarka okienna i drzwiowa			
88 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 0.78*1.18*3	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76
89 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.1.7	KNR 2-02 1009-06	Witryna W1 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,2 m2 1.12*1.20*3	m ² m ²	 4.03	
				RAZEM	4.03
91 d.1.7	KNR 2-02 1009-05	Witryny W2 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*1.20*2	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
92 d.1.7	KNR 2-02 1001-04	Okna jednodzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,5-0,7 m2 <O2> 0.52*1.0 <O7> 0.80*0.50*2	m ² m ² m ²	 0.52 0.80	
				RAZEM	1.32
93 d.1.7	KNR 2-02 1001-06	Okna O6 dwudzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2 <O6> 1.15*1.15*4	m ² m ²	 5.29	
				RAZEM	5.29
94 d.1.7	KNR 2-02 1001-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone trójszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1, 5-2,0 m2 <O1> 1.14*1.53*7	m ² m ²	 12.21	
				RAZEM	12.21
95 d.1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone <D1>1.10*2.05 <D2> 1.0*2.05*2 <D3> 0.90*2.05 <D4> 1.0*2.05 <D-5> 1.0*2.05 <D6> 0.90*2.05 <D7> 0.90*2.05 <D8> 0.90*2.05*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.26 4.10 1.84 2.05 2.05 1.84 1.84 5.54	
				RAZEM	21.52
96 d.1.7	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła Dz1 drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2 <Dz1> 1.05*2.0 <Dz2> 1.10*2.05	m ² m ² m ²	 2.10 2.26	
				RAZEM	4.36
97 d.1.7	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie <Dz3> 1.10*2.05	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26
1.8	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka kotłowni P5			
98 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <piwnica> 3.51*4.21*0.10 1.15*1.27*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.48 0.15	
				RAZEM	1.63
99 d.1.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.98/0.10	m ² m ²	 16.30	
				RAZEM	16.30
100 d.1.8	KNR 2-02 1101-02 analogia	Posadzka betonowa gr. 7 cm poz.99*0.07	m ³ m ³	 1.14	
				RAZEM	1.14
101 d.1.8	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.99	m ² m ²	 16.30	
				RAZEM	16.30
1.9	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka werandy P2			
102 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm 3.20*2.10*0.10	m ³ m ³	 0.67	
				RAZEM	0.67
103 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.102/0.10	m ² m ²	 6.70	
				RAZEM	6.70
104 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 6 cm - jedna warstwa poz.103	m ² m ²	 6.70	
				RAZEM	6.70
105 d.1.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr 6 cm - każda następna warstwa poz.103	m ² m ²	 6.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.70
106 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.104	m ² m ²	6.70	
				RAZEM	6.70
107 d.1.9	KNR 2-02 1101-02 analogia	Posadzka betonowa gr. 7 cm poz.106*0.07	m ³ m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
108 d.1.9	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.106	m ² m ²	6.70	
				RAZEM	6.70
109 d.1.9	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.108	m ² m ²	6.70	
				RAZEM	6.70
110 d.1.9	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.108	m ² m ²	6.70	
				RAZEM	6.70
1.10	45422000-1	Roboty posadzkowe - strop nad piwnicą P1			
111 d.1.10	KNR 4-01 0312-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównującej gr. 3 cm z zaprawy TEN10 0.38*22	m m	8.36	
				RAZEM	8.36
112 d.1.10	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 1.02+1.22+1.42+2.18+2.63+6.18*4	mb mb	33.19	
				RAZEM	33.19
113 d.1.10	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm 4.72*6	mb mb	28.32	
				RAZEM	28.32
114 d.1.10	Analiza własna	Montaż okuć stalowych na belkach stropowych 22	szt szt	22.00	
				RAZEM	22.00
115 d.1.10	KNR 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
116 d.1.10	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi < belki stropowe > (1.02+1.22+1.42+2.18+2.63+6.18*4)*0.14*0.175 4.72*0.175*0.225*6	m ² m ² m ²	0.81 1.12	
				RAZEM	1.93
117 d.1.10	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 20.60+24.59	m ² m ²	45.19	
				RAZEM	45.19
118 d.1.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.117+23.20	m ² m ²	68.39	
				RAZEM	68.39
119 d.1.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 6 cm - jedna warstwa poz.118	m ² m ²	68.39	
				RAZEM	68.39
120 d.1.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 6 cm - każda następna warstwa poz.119	m ² m ²	68.39	
				RAZEM	68.39
121 d.1.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <parter> 5.50*4.29*0.10	m ³ m ³	2.36	
				RAZEM	2.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.120	m ² m ²	 68.39	
				RAZEM	68.39
123 d.1.10	KNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce <parter> 4.30*12	m m	 51.60	
				RAZEM	51.60
124 d.1.10	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 22 mm poz.122	m ² m ²	 68.39	
				RAZEM	68.39
125 d.1.10	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <parter> 23.11 23.20 16.35	m ² m ² m ² m ²	 23.11 23.20 16.35	
				RAZEM	62.66
126 d.1.10	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.38	m ² m ²	 11.83	
				RAZEM	11.83
127 d.1.10	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.126	m ² m ²	 11.83	
				RAZEM	11.83
128 d.1.10	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 9.81+3.82+10.42	m ² m ²	 24.05	
				RAZEM	24.05
1.11	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka piętra P3			
129 d.1.11	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3.08	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
130 d.1.11	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.129	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
131 d.1.11	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem 13.21 17.77*2 5.01	m ² m ² m ² m ²	 13.21 35.54 5.01	
				RAZEM	53.76
132 d.1.11	KNR W-01 0214-01	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie warstwy szczerwnej i ułożenie siatki podłogowej poz.131	m ² m ²	 53.76	
				RAZEM	53.76
133 d.1.11	KNR W-01 0214-02	Samopoziomujący podkład o grubości 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) poz.132	m ² m ²	 53.76	
				RAZEM	53.76
134 d.1.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające posadzkowe - środek gruntu- jący poz.133	m ² m ²	 53.76	
				RAZEM	53.76
135 d.1.11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.134	m ² m ²	 53.76	
				RAZEM	53.76
1.12	45422000-1	Roboty posadzkowe - posadzka strych P4			
136 d.1.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6.22*10.52	m ² m ²	 65.43	
				RAZEM	65.43
137 d.1.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.136	m ² m ²	 65.43	
				RAZEM	65.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.136	m ² m ²	 65.43	 65.43
				RAZEM	65.43
139 d.1.12	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB impregnowanych gr. 22mm. poz.138	m ² m ²	 65.43	 65.43
				RAZEM	65.43
1.13	45321000-3	Ocieplenie ścian od wewnątrz			
140 d.1.13	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi PIR gr. 10 cm <parter> (10.54+9.50)*2*2.65 (-1)*1.10*2.05 (-1)*1.16*1.59 (-1)*0.52*1.0 (-1)*1.60*1.59 (-1)*1.75*1.59*5 (-1)*1.26*1.59 <piętro> 8.95*2.50*2 (-1)*1.10*1.15*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 106.21 -2.26 -1.84 -0.52 -2.54 -13.91 -2.00 44.75 -5.06	
				RAZEM	122.83
141 d.1.13	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi PIR gr. 8 cm (3.96*2+5.01+5.06)*1.30	m ² m ²	 23.39	 23.39
				RAZEM	23.39
142 d.1.13	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 (3.96*2+5.01+5.06)*1.30	m ² m ²	 23.39	 23.39
				RAZEM	23.39
143 d.1.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi do ścian gr. 2 cm (1.16+1.59)*2*0.10 (0.52+1.0)*2*0.10 (1.60+1.59)*2*0.10 (1.75+1.59)*2*0.10*5 (1.26+1.59)*2*0.10 (1.10*1.15)*2*0.10*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.55 0.30 0.64 3.34 0.57 1.01	
				RAZEM	6.41
144 d.1.13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.143/0.10	mb mb	 64.10	 64.10
				RAZEM	64.10
1.14	45442100-8	Roboty malarskie			
145 d.1.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 764.65 <poz.66> (-1)*poz.61 (-1)*(6.02+4.41)*2*2.20 (-1)*(4.77+4.32)*2*2.20	m ² m ² m ² m ²	 764.65 -33.96 -45.89 -40.00	
				RAZEM	644.80
146 d.1.14	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem <korytarze> (2.52+4.51)*2*1.60 (2.36+4.71)*2*1.60	m ² m ² m ²	 22.50 22.62	
				RAZEM	45.12
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 3.53*2.0 (2.26*2.0+2.26*1.45*0.5)*2	m ² ściany m ² ściany m ² ściany	 7.06 12.32	
				RAZEM	19.38
148 d.1.15	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 38 cm poz.14	m ² m ²	 38.75	 38.75
				RAZEM	38.75
149 d.1.15	Analiza własna	Listew drewnianych o szerokości 30 mm 80	m m	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1.15	Analiza własna	Dwukrotne lakierowanie lakierem jachtowym ścian	m ²		
		poz.148	m ²	38.75	
				RAZEM	38.75
1.16	45233222-1	Schody i chodnik			
151 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		
		3.75*1.20	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
152 d.1.16	KNR 4-01 0108-06 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
		poz.151*0.30	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
153 d.1.16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		poz.152	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
154 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		
		poz.151	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
155 d.1.16	kalk. własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m ³		
		0.23 <poz.147*0.05>	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
156 d.1.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsympce cementowo-piaskowej [kostka o wym 9*12 cm oraz 18*12 cm]	m ²		
		poz.151	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
157 d.1.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.23 <poz.147*0.20*0.25>	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
158 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		
		3.75+1.20	m	4.95	
		1.20*3	m	3.60	
				RAZEM	8.55
1.17	45422000-1	Remont elewacji			
159 d.1.17	Analiza własna	Mechaniczne oczyszczenie desek elewacji	m ²		
		(9.50*3.0+9.50*5.50*0.5)*2	m ²	109.25	
		(1.74*2.0+2.60*1.30*0.5)	m ²	5.17	
		10.94*3.0*2	m ²	65.64	
		(-1)*1.16*1.59	m ²	-1.84	
		(-1)*0.52*1.0	m ²	-0.52	
		(-1)*1.60*1.59	m ²	-2.54	
		(-1)*1.75*1.59*5	m ²	-13.91	
		(-1)*1.26*1.59	m ²	-2.00	
		(-1)*1.10*1.15*4	m ²	-5.06	
		(-1)*3.20*2.0	m ²	-6.40	
				RAZEM	147.79
160 d.1.17	KNR 4-01 0610-03	Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stałowych	m ²		
		poz.159	m ²	147.79	
				RAZEM	147.79
161 d.1.17	Analiza własna	Dwukrotne lakierowanie lakierem jachtowym ścian	m ²		
		poz.160	m ²	147.79	
		<deski gzymsowe>			
		1.74*2*0.60	m ²	2.09	
		3.70*0.60	m ²	2.22	
		2.60*0.60	m ²	1.56	
		(3.86+3.76+11.12)*0.60	m ²	11.24	
				RAZEM	164.90
162 d.1.17	KNR 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm, przyjęto 40% desek do wymiany	m ²		
		poz.159*0.40	m ²	59.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59.12
163 d.1.17	KNR 4-01 0404-02	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych 1.16*1.59	m ² m ²	1.84	
				RAZEM	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 poz.163	m ² m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
2	45000000-7	Remont budynku Nadleśnictwa - roboty instalacyjne			
2.1	45332200-5	Instalacje wodociągowa			
165 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
166 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
167 d.2.1	KNR-W 4-02 0121-02 z.o.2.9.	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
168 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
169 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
170 d.2.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
171 d.2.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	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	m	30.00	
				RAZEM	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	m	20.00	
				RAZEM	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	m	11.00	
				RAZEM	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	szt.	10.00	
				RAZEM	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	szt.	4.00	
				RAZEM	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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
179 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 18 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
181 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
182 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża z wkładką antyskażeniową HA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
184 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem stałym o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
185 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.172+poz.173+poz.174	m m	 61.00	
				RAZEM	61.00
186 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych poz.185	m m	 61.00	
				RAZEM	61.00
187 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.2.1	KNR-W 2-15 0133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
189 d.2.1	KNR-W 2-15 0133-04	Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	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 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
191 d.2.1	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.190	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
2.2 45332300-6 Instalacje kanalizacyjne					
192 d.2.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
193 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
194 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
196 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1+1	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
199 d.2.2	KNR-W 4-02 0317-03 analogia	Demontaż kuchni 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
200 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.0+6.0	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
201 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.80+5.20	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
202 d.2.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II poz.200*0.40*0.50	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
203 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 2*pi()*0.025*poz.200	m ³ m ³	 1.41	
				RAZEM	1.41
204 d.2.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.202-poz.203	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
205 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.50	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
206 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
207 d.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
208 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
209 d.2.2	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z tworzywa o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
210 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
211 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
212 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
213 d.2.2	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
214 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.2.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	45330000-9	Instalacje c.o			
217 d.2.3	Analiza własna d.2.3 analogia	Odlączenie kotła 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
219 d.2.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
220 d.2.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
221 d.2.3	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
222 d.2.3	KNR 4-02 0409-02 analogia	Demontaż i rozebranie kotła 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.2.3	KNR 4-02 0411-01	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - kurek spustowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.2.3	KNR 4-02 0417-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.2.3	KNR 2-15 0504-01	Kocioł na paliwo stałe 24 kW (pellet) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.2.3	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynie wzbiorcza 18 l cwu/co. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
227 d.2.3	KNR 2-15 0507-01 analogia	Zasobnik cwu. jedyna węzownica miedziana bez grzałki 150 l 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
228 d.2.3	Analiza własna d.2.3 0	Montaż zestawu przyłączeniowego zaworów kulowych i filtra pieca 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
229 d.2.3	KNR 7-07 0102-01	Montaż pompy cyrkulacyjnej obiegowej cwu. rwgulowanej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
230 d.2.3	KNR 0-31 0301-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 7.58+2.22+2.21	m ² m ²	 12.01	
				RAZEM	12.01
231 d.2.3	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" 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
232 d.2.3	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm poz.230	m ² m ²	 12.01	
				RAZEM	12.01
233 d.2.3	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.232	m ²	12.01	
				RAZEM	12.01
234 d.2.3	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutyleny PXE o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 91	m m	91.00	
				RAZEM	91.00
235 d.2.3	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z polibutyleny PXE o śr. 18 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
236 d.2.3	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z polibutyleny PXE o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
237 d.2.3	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. do 660 mm 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
238 d.2.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. do 1060 mm 5+2	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
239 d.2.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 7	urządź. urządź.	7.00	
				RAZEM	7.00
240 d.2.3	KNR 2-15 0511-01	Kryzowanie instalacji - kryza dławiąca do połączeń gwintowanych o śr. nom.do 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
241 d.2.3	KNR 0-34 0101-11 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 20 mm (N) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
242 d.2.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 13 mm (J) 185	m m	185.00	
				RAZEM	185.00
243 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawory grzejnikowe termoregulacyjne z głowicą 3+5+2	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
244 d.2.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 40+60+210	m m	310.00	
				RAZEM	310.00
2.4 45310000-3 Roboty elektryczne					
2.4.1 45310000-3 Demontaż					
245 d.2.4.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
246 d.2.4.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.2.4.1	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
248 d.2.4.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2.4.2 45310000-3 Wewnętrzna linia zasilająca oraz tablice RG-1					
249 d.2.4.2	KNR-W 4-03 1114-0100	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 22	m m	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.2.4.2	KNR-W 4-03 1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
251 d.2.4.2	KNR-W 4-03 1129-0100	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
252 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	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
253 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0405-0800	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
254 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0110-0400	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
255 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0408-0300	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
256 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	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
257 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
258 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
259 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
260 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
261 d.2.4.2	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
262 d.2.4.2	KNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik izolacyjny 63A 3	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.4.3 45310000-3 Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych					
263 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	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
264 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.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
265 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
266 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	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
267 d.2.4.3	KNR 5-08 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYżo 3x2, 5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		162	m	162.00	
				RAZEM	162.00
268 d.2.4.3	KNR-W 4-03 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
269 d.2.4.3	KNR-W 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0.03 <0.025>	m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
270 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	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
271 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	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
272 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	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
273 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
274 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	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
275 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	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
276 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
277 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
278 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
279 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
280 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0403-0100	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	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
281 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
282 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
283 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
285 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
286 d.2.4.3	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 16	pomiar pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
287 d.2.4.3	KNR-W 2-15 0314-03 analogia	Kuchnia elektryczna czteropalnikowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4038.34		
2.	Robocizna	r-g	81.46		
3.	robocizna'	r-g	13.72		
4.	Robocizna razem	r-g	87.17		
5.	Robocizna razem	r-g	1.17		
6.	Robocizna razem'	r-g	364.41		
7.	Robocizna razem''	r-g	38.11		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	97.22		
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	5.40		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.51		
4.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.05		
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.41		
6.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.21		
7.	Barierki śniegowe	szt.	12.00		
8.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem stałym o śr.nominalnej 15 mm	szt	2.00		
9.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00		
10.	benzyna do lakierów	dm ³	4.89		
11.	beton C20/25 zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.66		
12.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.24		
13.	beton zwykły C12/15 z kruszywa naturalnego	m ³	5.57		
14.	beton zwykły C20/25 z kruszywa naturalnego	m ³	1.64		
15.	blacha stalowa tytan-cynk płaska 0.55 mm	kg	40.75		
16.	Blacha tytan-cynk grubości 0,55 mm powlekana	m ²	14.95		
17.	blachowkręty	szt.	883.46		
18.	brodziki natryskowe z tworzywa	szt	1.00		
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	176.00		
20.	cegła budowlana pełna	szt.	1309.44		
21.	cegła budowlana pełna'	szt.	34.00		
22.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.08		
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0.07		
24.	Cement portlandzki "25"	t	0.01		
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	293.44		
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	35.19		
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	96.60		
28.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.01		
29.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.15		
30.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.01		
31.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.00		
32.	ćwierćwałki	m	76.35		
33.	Dachówka ceramiczna holenderka czerwień naturalna	szt.	3111.04		
34.	Dachówka krawędziowa	szt.	66.00		
35.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.04		
36.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00		
37.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.02		
38.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.01		
39.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.00		
40.	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.44		
41.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.01		
42.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.57		
43.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	4.71		
44.	deski iglaste obrzynane nasyczone 38 mm kl.III	m ³	1.76		
45.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.05		
46.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 38 mm kl. II	m ³	1.55		
47.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	0.40		
48.	Deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.05		
49.	Drabuna kominiarska	szt.	1.00		
50.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.90		
51.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.00		
52.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.00		
53.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.82		
54.	dyle stalowe	szt.	46.23		
55.	elektrody stalowe	kg	1.52		
56.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej tytan-cynk -rynnny półokrągłe fi. 120	m	3.58		
57.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej tytan-cynk -rynnny półokrągłe fi. 150	m	30.21		
58.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5.72		
59.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	177.96		
60.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	1.28		
61.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.44		
62.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4.44		
63.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.84		
64.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.04		
65.	folia paroprzepuszczalna	m ²	227.49		
66.	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	13.87		
67.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	157.03		
68.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.5 mm	m ²	117.71		
69.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.5 mm'	m ²	82.07		
70.	Folia wodoodporna	szt	194.44		
71.	gaz propan-butan	kg	0.17		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	Gąsior dachowy ceramiczny	szt.	26.00		
73.	Gąsior dachowy ceramiczny początkujący i końcowy	szt.	2.00		
74.	gips budowlany szpachlowy	t	1.33		
75.	gips budowlany szpachlowy	t	0.06		
76.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.16		
77.	gips budowlany szpachlowy''	t	0.07		
78.	główce płynowskazowe	szt.	4.00		
79.	gniazda podtynkowe	szt.	24.48		
80.	grunt pokostowy	dm ³	8.12		
81.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 500/600 wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	3.00		
82.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 550/700 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	5.00		
83.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600/800 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	2.00		
84.	Gwoździe budowlane karbowane Zn 30x70 mm	kg	29.17		
85.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	65.58		
86.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.88		
87.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.46		
88.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	13.61		
89.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8.30		
90.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	4.26		
91.	gwoździe karbowane ocynkowane	kg	13.09		
92.	gwoździe stolarskie	kg	0.27		
93.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10.00		
94.	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	5.00		
95.	impregnat	kg	0.11		
96.	Kabiny prysznicowe narożne kwadratowe KN/NST-c 90 z drzwiami rozsuwanymi z wypełnieniem z polistyrenu lub bezpiecznego szkła hartowanego o grubości 3 mm. System jezdny oparty jest na rolkach tożyskowych mimośrodowych oraz odpinanych suwakach.	kpl.	1.00		
97.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego - siatkowy'	mb	75.38		
98.	Kit twardoplastyczny	kg	0.20		
99.	klamra gąsiora	szt	28.00		
100.	klamry ciesielskie	kg	747.37		
101.	klej Thermaflex 474	dm ³	2.61		
102.	klej winylowy	kg	12.81		
103.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1146.00		
104.	Kocioł na paliwo stałe 24 kW (pellet)	szt	1.00		
105.	Kolki mocujące	szt.	13.00		
106.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	176.69		
107.	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	418.25		
108.	kolnierze przyspawane, okrągłe, gładkie z blachy stalowej	szt.	8.00		
109.	kominek na rurę o śr. 100 mm brązowy z daszkiem 160 mm	szt	2.00		
110.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.00		
111.	konstrukcja werandy	m ³	2.82		
112.	konstrukcja wsporcza	szt	1.00		
113.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	8.00		
114.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	10.00		
115.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	4.00		
116.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	2.00		
117.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	4.61		
118.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm'	szt.	17.00		
119.	krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I	m ³	0.98		
120.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.29		
121.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.32		
122.	kryzy dławiące do instalacji c.o.	szt.	7.00		
123.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	6.00		
124.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	9.00		
125.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	6.00		
126.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	20.52		
127.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	4.03		
128.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		
129.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 18 mm	szt.	6.00		
130.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.00		
131.	kształtki PXE 18 mm	szt.	23.53		
132.	kształtki PXE 20 mm	szt.	15.69		
133.	kształtki PXE16 mm	szt.	37.56		
134.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm (śr. wew. 16 mm)	szt.	33.66		
135.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm (śr. wew. 18 mm)	szt.	18.04		
136.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm (śr. wew. 20 mm)	szt.	9.92		
137.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	43.60		
138.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	21.80		
139.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	89.22		
140.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	33.08		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141.	kuchnie elektryczna 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.00		
142.	kurki manometryczne z kielichami gwintowanymi	szt.	2.00		
143.	kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża	szt.	2.00		
144.	lakier jachtowy	dm ³	32.58		
145.	lepik asfaltowy na zimno	kg	32.56		
146.	Listaw zaciskowa LZ 16 5 styków	szt.	2.00		
147.	listwy 30x12 mm	m	80.00		
148.	listwy przyściennie z drewna	m	135.05		
149.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	73.86		
150.	Listwy uszczelniające	m	4.97		
151.	Łaty iglaste 100x25mm	m ³	0.43		
152.	łaty iglaste nasyczone 38x60 mm kl.II	m ³	4.28		
153.	Łaty kalenicowe 60x60 mm	m	12.88		
154.	Ława kominiarska	m	6.45		
155.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20	szt.	5.10		
156.	Łącznik 2-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20'	szt.	5.10		
157.	łącznik KP-2	szt.	32.00		
158.	łącznik LK-3	szt.	14.00		
159.	Łączniki instalacyjne dwuobiegowe p/t	szt.	9.18		
160.	Łączniki instalacyjne jednoobiegowe p/t	szt.	6.12		
161.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
162.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
163.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.37		
164.	masa fugowa	kg	17.29		
165.	Maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	0.79		
166.	naczynie zbiorcze 18 l cwu/co.	szt.	2.00		
167.	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	2.60		
168.	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do wężu gumowych 16 mm	szt.	0.05		
169.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	8.72		
170.	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1.00		
171.	Odgaleźniki w obudowie bakelitowej brygoszczelne	szt.	8.16		
172.	odpowietrzniki automatyczne z zaworem odcinającym	szt.	4.00		
173.	Ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.	2.00		
174.	okna dachowe szklone połaciowe kompletne ze szkłem energooszczędnym	szt.	9.00		
175.	okna O1 zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone U=0,90 W/m ² xK z nawiewnikiem	szt.	7.00		
176.	okna O2 zespolone trój szybowe wzmocnione fabrycznie wykończone U=0,90 W/m ² xK z nawiewnikiem	szt.	1.00		
177.	okna O6 zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone U=0,90 W/m ² xK z nawiewnikiem	szt.	4.00		
178.	okna O7 zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone U=0,90 W/m ² xK z nawiewnikiem	szt.	2.00		
179.	okucia stalowe	kg	43.78		
180.	opłata za składowanie odpadów	t	2.02		
181.	Oprawy typ A nasufitowe do sufitów gipsowo-kartonowych, LED 40W, min. 4000lm, max. 3000K	szt.	12.00		
182.	Oprawy typ B nasufitowe do sufitów gipsowo-kartonowych LED, min. 4000lm, max. 3000K, IP min. 65	szt.	7.00		
183.	Oprawy typ B nasufitowe do sufitów gipsowo-kartonowych, LED 40W, min. 4000lm, max. 3000K, IP min. 65, z czujnikiem ruchu	szt.	10.00		
184.	oprawy świetłówe	szt.	4.00		
185.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	203.50		
186.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	6.60		
187.	panele podłogowe gr. 8 mm AC5	m ²	121.08		
188.	papa asfaltowa izolacyjna 400	m ²	7.74		
189.	papa smołowa izolacyjna	m ²	28.60		
190.	papier ścierny	m ²	0.90		
191.	papier ścierny	ark.	21.81		
192.	parapety z płyty laminowanej MDF gr. 40 mm	szt.	3.00		
193.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1040.69		
194.	pianka poliuretanowa	kg	0.87		
195.	pianka poliuretanowa	kg	0.77		
196.	Piasek	m ³	0.29		
197.	Piasek	m ³	0.48		
198.	Piasek do betonów zwykły	m ³	0.03		
199.	piasek do zapraw	m ³	1.52		
200.	Piasek do zapraw	m ³	0.06		
201.	piasek do zapraw'	m ³	0.08		
202.	piasek do zapraw''	m ³	0.25		
203.	piasek do zapraw'''	m ³	0.18		
204.	płytki ceramiczne 30x30 kat. I	m ²	29.30		
205.	płytki kamionkowe szklwione ściennie 20x25	m ²	35.66		
206.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	7.04		
207.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	65.56		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
208.	płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm EI15	m ²	170.62		
209.	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm EI15	m ²	170.62		
210.	płyty izolacyjne PIR gr. 10 cm, z płytą g-k gr. 12.5 mm, l=0,022 W/m ² xK	m ²	128.97		
211.	płyty izolacyjne PIR gr. 2 cm, l= 0,022 W/m ² xK	m ²	7.05		
212.	płyty izolacyjne PIR gr. 8 cm, z płytą g-k gr. 12.5 mm, l=0,022 W/m ² xK	m ²	24.56		
213.	płyty OSB gr. 22mm impregnowanych	m ²	68.70		
214.	płyty styropianowe EPS200-0032 gr. 6 cm	m ²	14.07		
215.	płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m ²	12.61		
216.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	20.73		
217.	płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm l=0,032 W/m ² xK	m ²	68.70		
218.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm, L=0,032 W/m ² xK	m ²	1.93		
219.	płyty z wełny mineralnej gr. 6 cm L=0,032W/m ² xK	m ²	143.62		
220.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	1.80		
221.	podporu ławy	m	14.10		
222.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.93		
223.	preparat gruntujący	kg	10.75		
224.	preparat gruntujący	kg	246.29		
225.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	9.32		
226.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 10 mm	kg	29.99		
227.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	78.00		
228.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	168.48		
229.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	36.72		
230.	Puszki bakelitowe fi 80	szt.	3.06		
231.	rozcieńczalnik	dm ³	0.64		
232.	rozcieńczalnik	dm ³	1.93		
233.	rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.	kpl.	2.00		
234.	Rozdzielnica wętkowa 3x18 m	szt.	0.50		
235.	Rozłącznik FR 303 100	szt.	2.00		
236.	rozłączniki 63 A 3	szt	5.00		
237.	Rury elektroinstalacyjne RB 47	m	15.60		
238.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0.72		
239.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22.40		
240.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6.56		
241.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.40		
242.	rury PEX16 mm	m	119.00		
243.	rury PXE 16 mm	m	93.73		
244.	rury PXE 20 mm	m	41.20		
245.	rury PXE 18 mm	m	61.80		
246.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1.22		
247.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0.84		
248.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm (śr. wew. 16 mm)	m	33.00		
249.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm (śr. wew. 18 mm)	m	21.60		
250.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm (śr. wew. 20 mm)	m	11.88		
251.	sedesy typu kompakt	kpl	2.00		
252.	siatka ochronna okapu	m	19.50		
253.	siatka podłogowa z włókna szklanego	m ²	59.14		
254.	siatka tkana Rabitza	m ²	23.46		
255.	silikon	kg	1.30		
256.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.34		
257.	skrzydła drzwiowe D1 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	1.00		
258.	skrzydła drzwiowe D2 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	2.00		
259.	skrzydła drzwiowe D3 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	1.00		
260.	skrzydła drzwiowe D4 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	1.00		
261.	skrzydła drzwiowe D5 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	1.00		
262.	skrzydła drzwiowe D6 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	1.00		
263.	skrzydła drzwiowe D7 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	1.00		
264.	skrzydła drzwiowe D8 płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	3.00		
265.	skrzydła drzwiowe klepkowe Dz1 zewnętrzne U=1,30 W/m ² xK	szt	1.00		
266.	skrzydła drzwiowe klepkowe Dz2 zewnętrzne	szt	1.00		
267.	skrzydła Dz3 drzwiowe klepkowe zewnętrzne	szt	1.00		
268.	spinki do rur z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	1055.92		
269.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.13		
270.	spusty do brodzików natraskowych	szt	1.00		
271.	syfony umywalkowe z tworzywa	szt	2.00		
272.	szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa)	szt.	2.00		
273.	sznur konopny smołowany	kg	0.76		
274.	szpachlówka celulozowa	dm ³	2.00		
275.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	23.35		
276.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 24 m	szt.	6.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
277.	środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	6.72		
278.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0.39		
279.	Środki impregnacyjne FOBOS M4	kg	38.89		
280.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	6.82		
281.	śruby kotwiące	szt.	21.56		
282.	śruby M16x260 kl. 8.8	kg	20.58		
283.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.32		
284.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	4.92		
285.	światłówki	szt.	4.16		
286.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	1.91		
287.	taśma	m	115.40		
288.	taśma'	m	206.39		
289.	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	13.49		
290.	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	41.51		
291.	taśma Thertatape FR 3x50 mm	m	21.35		
292.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	20.00		
293.	tuleje ochronne do rur PXE z tworzywa sztucznego	szt.	9.10		
294.	tuleje ochronne do rur PXE z tworzywa sztucznego'	szt.	10.00		
295.	tuleje wspomagające 16 mm	szt.	78.96		
296.	tuleje wspomagające 18 mm	szt.	49.46		
297.	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	32.97		
298.	Uchwyty do łaty kalenicowej	szt.	10.00		
299.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	42.90		
300.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	38.75		
301.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	2.00		
302.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	3.00		
303.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	2.00		
304.	uchwyty do rur PXE przykręcane 16 mm	szt.	250.25		
305.	uchwyty do rur PXE przykręcane 18 mm	szt.	100.80		
306.	uchwyty do rur PXE przykręcane 20 mm	szt.	67.20		
307.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	7.42		
308.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	12.80		
309.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	65.62		
310.	umywalki porcelanowe	szt.	2.00		
311.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	57.69		
312.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.00		
313.	uszczelka wentylacyjna pod gąsiory	m	11.00		
314.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8.00		
315.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	12.00		
316.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	8.00		
317.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	18.00		
318.	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.00		
319.	wapno suchogaszone	kg	121.44		
320.	Wentylatory łazienkowe fi 150 mm	szt.	4.00		
321.	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	0.24		
322.	Witryna W-1 fabrycznie wykończone U - 1,40 W/m2xK'	szt.	3.00		
323.	Witryna W-2 fabrycznie wykończone U - 1,40 W/m2xK	szt.	2.00		
324.	wkręty do płyt gipsowych	kg	8.48		
325.	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	89.44		
326.	woda	m ³	0.04		
327.	woda'	m ³	0.10		
328.	woda''	m ³	0.05		
329.	woda'''	m ³	0.29		
330.	woda z rurociągu	m ³	1.45		
331.	woda z rurociągu'	m ³	0.03		
332.	woda z rurociągu''	m ³	0.11		
333.	woda z rurociągu'''	m ³	0.18		
334.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.00		
335.	wsporniki do umywalk	szt.	2.00		
336.	wylaz dachowy kompletny 80x80 cm	szt.	1.00		
337.	Wyłącznik różnocoowo-prądowy P 344 40 30 A	szt.	4.00		
338.	Wyłączniki nadprąd. S 301 B 10	szt.	6.00		
339.	Wyłączniki nadprąd. S 301 B 16	szt.	16.00		
340.	Wyłączniki nadprąd. S 314 C 20	szt.	2.00		
341.	Wyzwalacz nadnapięciowy 230V do rozłącznika FR 303	szt.	2.00		
342.	xylamit popularny	kg	0.14		
343.	zamek antywłamaniowy	szt.	3.76		
344.	zapłonnik	szt.	4.00		
345.	Zapr.klej.sucha	kg	915.78		
346.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.00		
347.	zaprawa cementowa samopoziomująca, wzmocniona włóknami	kg	82.79		
348.	zaprawa cementowa samopoziomująca, wzmocniona włóknami Knauf M4 Special Fiber	kg	860.16		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
349.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	127.07		
350.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	22.23		
351.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	173.58		
352.	zaptawa TEN10	kg	39.71		
353.	zasobnik cwu. jedyna węzownica miedziana bez grzałki 150 l	szt	1.00		
354.	zawory bezpieczeństwa sprężynowe, żeliwne	szt.	2.00		
355.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.00		
356.	zawory kulowe odcinające gwintowane	szt.	4.00		
357.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.62		
358.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm'	szt	0.12		
359.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.00		
360.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 18 mm	szt.	3.00		
361.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.00		
362.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.00		
363.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
364.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm'	szt	0.12		
365.	zawór antyskarzeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.00		
366.	zawór antyskażeniowy HA 206 na złączkę do węży o śr 15 mm	szt	1.00		
367.	zestaw przyłączeniowy zaworów kulowych i filtrów do pieca	szt	1.00		
368.	Zestaw wentylacyjny 110 mm	szt	4.00		
369.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	1.00		
370.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.00		
371.	Złączki do rur RB 47	szt.	6.15		
372.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12.00		
373.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1.86		
374.	złączki z polipropylenu GW i GZ	szt.	4.12		
375.	Żwir uziar. 45 mm	m ³	1.11		
376.	materiały pomocnicze	zł			
377.	Materiały pomocnicze	zł			
378.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.58		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3'	m-g	0.66		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.59		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1.63		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0.11		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.65		
7.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.03		
8.	samochód dostawczy 0.9 t'''''	m-g	0.02		
9.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.31		
10.	samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.07		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.51		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.83		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	1.46		
14.	samochód samowyładowczy do 5 t''	m-g	0.37		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''''	m-g	1.53		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''''	m-g	0.03		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.07		
18.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	36.01		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.01		
20.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13.72		
21.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.30		
22.	Środek transportowy	m-g	0.12		
23.	środek transportowy	m-g	5.11		
24.	Środek transportowy	m-g	0.17		
25.	środek transportowy	m-g	17.82		
26.	Środek transportowy	m-g	3.89		
27.	środek transportowy	m-g	3.92		
28.	środek transportowy	m-g	0.20		
29.	środek transportowy	m-g	0.20		
30.	środek transportowy'	m-g	1.57		
31.	środek transportowy''	m-g	2.03		
32.	środek transportowy'''	m-g	0.04		
33.	środek transportowy''''	m-g	1.09		
34.	środek transportowy'''''	m-g	0.03		
35.	środek transportowy''''''	m-g	0.01		
36.	środek transportowy'''''''	m-g	0.02		
37.	środek transportowy''''''''	m-g	0.10		
38.	środek transportowy'''''''''	m-g	0.28		
39.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.00		
40.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.18		
41.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.03		
42.	środek transportowy'''''''''''''	m-g	0.01		
43.	środek transportowy''''''''''''''	m-g	0.11		
44.	środek transportowy'''''''''''''''	m-g	0.23		
45.	środek transportowy''''''''''''''''	m-g	0.12		
46.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.04		
47.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.58		
48.	Wyciąg	m-g	14.46		
49.	wyciąg	m-g	24.39		
50.	Wyciąg	m-g	3.89		
51.	wyciąg	m-g	0.20		
52.	wyciąg'	m-g	1.64		
53.	wyciąg''	m-g	1.23		
54.	wyciąg jednomasztowy	m-g	1.06		
55.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.41		
56.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1.54		
57.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	2.10		
58.	żuraw do 5t	m-g	1.45		
59.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	25.28		
60.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.11		
61.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9.52		
				RAZEM	

Słownie: