

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Chmielniku

ADRES INWESTYCJI : 27-020 Chmielnik, ul. Kielecka 18

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : 27-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7

BRANŻA : Architektura, konstrukcje budowlane, instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA BUDYNKU	1	131
1.1	ROZBIÓRKI	1	23
1.2	STOLARKA I ŚLUSARKA	24	31
1.3	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC	32	45
1.4	RUSZTOWANIA	46	48
1.5	ELEWACJE	49	60
1.6	LUKSFERY	61	61
1.7	KOMINY	62	64
1.8	WIEŻBA DACHOWA	65	73
1.9	DACH	74	85
1.10	PODŁOGA NA GRUNCIE	86	103
1.11	STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE	104	117
1.12	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	118	125
1.13	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	126	131
2	INSTALACJE SANITARNE	132	276
2.1	Instalacja wodna wewnętrzna	132	170
2.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	171	192
2.3	Instalacja CO, kotłownia	193	276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA BUDYNKU			
1.1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Demontaż okien o powierzchni do 1 m ² 7+2+11+8+16	szt. szt.	 44,00	 44,00
				RAZEM	44,00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ² 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ² 92*1,20*2,00+2*1,80*1,50+2,40*1,50	m ² m ²	 229,80	 229,80
				RAZEM	229,80
4	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ² 2*1,80*2,90+3*1,10*2,90+3*0,90*2,30+1,00*2,05+2*1,80*2,90	m ² m ²	 38,71	 38,71
				RAZEM	38,71
5	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1 analogia	Rozebranie luksferów 2*0,80*1,20	m ² m ²	 1,92	 1,92
				RAZEM	1,92
6	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników 92*1,20+20*0,90+7*0,60+2*0,60+2*1,80+2,40+11*0,68+8*0,55+16*0,70	m m	 162,88	 162,88
				RAZEM	162,88
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych (92*1,20+20*0,90+7*0,60+2*0,60+2*1,80+2,40+11*0,68+8*0,55+16*0,70)*0,30	m ² m ²	 48,86	 48,86
				RAZEM	48,86
8	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 93,24+153,67	m ² m ²	 246,91	 246,91
				RAZEM	246,91
9	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien 77,70+123,30	m m	 201,00	 201,00
				RAZEM	201,00
10	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych 64,00+87,60	m m	 151,60	 151,60
				RAZEM	151,60
11	kalk. własna d.1. 1 1	Rozbiórka doświetla piwnicznego 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
12	kalk. własna d.1. 1 1	Rozbiórka konstrukcji wiatrolapu 2,70x1,65 m, wraz z zadaszeniem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
13	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i murowych - zewnętrzne schody, podesty, ścianki oporowe 44,51	m ³ m ³	 44,51	 44,51
				RAZEM	44,51
14	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wewnętrzne schody, podesty 5,55	m ³ m ³	 5,55	 5,55
				RAZEM	5,55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy 327,78*1,27+669,87*1,05	m ² m ²	 1 119,64	 1 119,64
				RAZEM	1 119,64
16	KNR 4-01 d.1. 0430-01 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 327,78*1,27	m ² m ²	 416,28	 416,28
				RAZEM	416,28
17	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu 327,78*1,27+669,87*1,05	m ² m ²	 1 119,64	 1 119,64
				RAZEM	1 119,64
18	KNR 4-01 d.1. 0430-07 1	Rozebranie elementów więźb dachowych 327,78+669,87	m ² m ²	 997,65	 997,65
				RAZEM	997,65
19	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 242,02+242,92+83,41+7,66+490,96+467,54	m ² m ²	 1 534,51	 1 534,51
				RAZEM	1 534,51
20	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 158,86	m ² m ²	 158,86	 158,86
				RAZEM	158,86
21	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 1	Rozebranie okładziny ściennej. Wsp. R=0,5 454,64	m ² m ²	 454,64	 454,64
				RAZEM	454,64
22	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 564,99	m ³ m ³	 564,99	 564,99
				RAZEM	564,99
23	d.1. cena zakładowa 1	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.22	m ³ m ³	 564,99	 564,99
				RAZEM	564,99
1.2		STOLARKA I ŚLUSARKA			
24	KNR-W 2-02 d.1. 1039-01 2	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki 7*0,60*0,90+2*0,60*1,50+11*0,68*0,68+8*0,55*0,70+16*0,70*1,05	m ² m ²	 25,51	 25,51
				RAZEM	25,51
25	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 2	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki 20*0,90*2,00	m ² m ²	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
26	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 2	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki 92*1,20*2,00+2*1,80*1,50+2,40*1,50	m ² m ²	 229,80	 229,80
				RAZEM	229,80
27	KNR-W 2-02 d.1. 1016-03 2	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - parametry wg zestawienia stolarki 9*0,70*1,30	m ² m ²	 8,19	 8,19
				RAZEM	8,19
28	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 2*1,80*2,90	m ² m ²	 10,44	 10,44
				RAZEM	10,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 3*1,10*2,90+3*0,90*2,30	m ² m ²	 15,78	 15,78
				RAZEM	15,78
30	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 2	Drzwi zewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 1,00*2,05	m ² m ²	 2,05	 2,05
				RAZEM	2,05
31	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe - parametry wg zestawienia stolarki 2*1,80*2,90	m ² m ²	 10,44	 10,44
				RAZEM	10,44
1.3	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC			
32	KNR 2-01 d.1. 0217-01 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu (poz.41*1,00+poz.42*1,50)*0,60	m ³ m ³	 287,28	 287,28
				RAZEM	287,28
33	KNR 2-01 d.1. 0317-0401 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 40% wykopu (poz.41*1,00+poz.42*1,50)*0,40	m ³ m ³	 191,52	 191,52
				RAZEM	191,52
34	KNR 0-25 d.1. 0402-05 3	Czyszczenie podłoża ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym poz.41+poz.42	m ² m ²	 368,04	 368,04
				RAZEM	368,04
35	KNR AT-27 d.1. 0103-01 3	Impregnacja biobójcza ręczna poz.34	m ² m ²	 368,04	 368,04
				RAZEM	368,04
36	KNR AT-27 d.1. 0103-05 3	Gruntowanie ręczne poz.34	m ² m ²	 368,04	 368,04
				RAZEM	368,04
37	KNR AT-26 d.1. 0101-07 3	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.34	m ² m ²	 368,04	 368,04
				RAZEM	368,04
38	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.34	m ² m ²	 368,04	 368,04
				RAZEM	368,04
39	KNR 2-02 d.1. 0603-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.38	m ² m ²	 368,04	 368,04
				RAZEM	368,04
40	KNR 2-02 d.1. 0603-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.38	m ² m ²	 368,04	 368,04
				RAZEM	368,04
41	KNR AT-27 d.1. 0508-04 3	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 122,10*1,20	m ² m ²	 146,52	 146,52
				RAZEM	146,52
42	KNR AT-27 d.1. 0508-04 3	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 20 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 73,84*3,00	m ² m ²	 221,52	 221,52
				RAZEM	221,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AT-27 d.1. 0508-02 3	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej kubełkowej poz.41+poz.42	m ² m ²	 368,04	
				RAZEM	368,04
44	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.32+poz.33	m ³ m ³	 478,80	
				RAZEM	478,80
45	KNR 2-01 d.1. 0236-02 3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.44	m ³ m ³	 478,80	
				RAZEM	478,80
1.4		RUSZTOWANIA			
46	KNR 2-02 d.1. 1604-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 199,00*7,50	m ² m ²	 1 492,50	
				RAZEM	1 492,50
47	NNRNKB d.1. 202 1622a- 4 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.46	m ² m ²	 1 492,50	
				RAZEM	1 492,50
48	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60)	m-g		
				RAZEM	1 439,14
1.5		ELEWACJE			
49	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 5	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 7*0,60*0,90+2*0,60*1,50+11*0,68*0,68+8*0,55*0,70+16*0,70*1,05+20*0,90*2,00+92*1,20*2,00+2*1,80*1,50+2,40*1,50+2*1,80*2,90+3*1,10*2,90+3*0,90*2,30+1,00*2,05	m ² m ²	 319,58	
				RAZEM	319,58
50	KNR 0-23 d.1. 2613-09 5	Zamocowanie listwy cokołowej 195,94	m m	 195,94	
				RAZEM	195,94
51	KNR 0-23 d.1. 2613-08 5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7*(0,60+2*0,90)+2*(0,60+2*1,50)+11*(0,68+2*0,68)+8*(0,55+2*0,70)+16*(0,70+2*1,05)+20*(0,90+2*2,00)+54*(1,20+2*2,00)+38*(1,20+2,00)+2*(1,80+2*1,50)+2,40+2*1,50+2*(1,80+2*2,90)+3*(1,10+2*2,90)+3*(0,90+2*2,30)+1,00+2*2,05+256,00	m m	 935,74	
				RAZEM	935,74
52	KNR 0-23 d.1. 2614-01 5	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 1502,86-poz.49-poz.53	m ² m ²	 1 096,58	
				RAZEM	1 096,58
53	KNR 0-23 d.1. 2614-01 5	Docieplenie ścian płytami styropianowymi XPS gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk marmolit 86,70	m ² m ²	 86,70	
				RAZEM	86,70
54	KNR 0-23 d.1. 2614-07 5	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy (7*(0,60+2*0,90)+2*(0,60+2*1,50)+11*(0,68+2*0,68)+8*(0,55+2*0,70)+16*(0,70+2*1,05)+20*(0,90+2*2,00)+54*(1,20+2*2,00)+38*(1,20+2,00)+2*(1,80+2*1,50)+2,40+2*1,50+2*(1,80+2*2,90)+3*(1,10+2*2,90)+3*(0,90+2*2,30)+1,00+2*2,05)*0,30	m ² m ²	 203,92	
				RAZEM	203,92
55	KNR-W 2-02 d.1. 2102-05 5	Okladziny ścian z płyt piaskowca gr. 3 cm 147,6	m ² m ²	 147,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	147,60
56	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 23,50	m ² m ²	 23,50	 23,50
57	KNR 0-23 d.1. 0932-01 5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.56	m ² m ²	 23,50	 23,50
				RAZEM	23,50
58	KNR 0-23 d.1. 0932-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku marmolit poz.56	m ² m ²	 23,50	 23,50
				RAZEM	23,50
59	d.1. kalk. własna 5	Detal wokół okien - świerk skandynawski 12,1 x 1,4 cm 510,40	m m	 510,40	 510,40
				RAZEM	510,40
60	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne (7*0,60+2*0,60+11*0,68+8*0,55+16*0,70+20*0,90+92*1,20+2*1,80+2,40)*0,40	m ² m ²	 65,15	 65,15
				RAZEM	65,15
1.6		LUKSFERY			
61	KNR-W 2-02 d.1. 0127-06 6	Ścianki luksferów szklanych 25x25x8 cm 2*0,80*1,20	m ² m ²	 1,92	 1,92
				RAZEM	1,92
1.7		KOMINY			
62	d.1. analiza indywidualna 7	Komin spalinowy systemowy 4,00	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
63	KNR 2-02 d.1. 0219-05 7	Nakrywy betonowe kominów o grubości 7 cm 7,84	m ² m ²	 7,84	 7,84
				RAZEM	7,84
64	KNR 0-23 d.1. 2614-01 7	Docieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 173,46	m ² m ²	 173,46	 173,46
				RAZEM	173,46
1.8		WIĘŻBA DACHOWA			
65	KNR 2-02 d.1. 0408-08 8	Krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 1,45+0,40	m ³ m ³	 1,85	 1,85
				RAZEM	1,85
66	KNR 2-02 d.1. 0408-05 8	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 3,30+0,09+0,47+0,34+0,28+0,21+0,15+0,08+0,10+0,15+0,21+0,27+0,32+0,38+0,55+0,13+0,15+0,19+0,02+0,05+0,08+0,11	m ³ m ³	 7,63	 7,63
				RAZEM	7,63
67	KNR 2-02 d.1. 0408-02 8	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 3,52	m ³ m ³	 3,52	 3,52
				RAZEM	3,52
68	KNR 2-02 d.1. 0407-06 8	Słupy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 1,14+0,07+0,17+0,32+0,10+0,07	m ³ drew. m ³ drew.	 1,87	 1,87
				RAZEM	1,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-02 d.1. 0406-02 8	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,15+0,25+0,49+0,51	m ³ drew. m ³ drew.	 1,40	
				RAZEM	1,40
70	KNR 2-02 d.1. 0406-06 8	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,22+0,16+0,28+0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 1,80	
				RAZEM	1,80
71	KNR 2-02 d.1. 0407-02 8	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,75	m ³ drew. m ³ drew.	 0,75	
				RAZEM	0,75
72	KNR 2-02 d.1. 0409-04 8	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14	m ³ m ³	 0,14	
				RAZEM	0,14
73	KNR 2-02 d.1. 0410-03 8	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 327,78*1,27+669,87*1,05	m ² m ²	 1 119,64	
				RAZEM	1 119,64
1.9		DACH			
74	NNRNKB d.1. 202 0550-04 9 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 120 mm 7,40+64,00+87,60	m m	 159,00	
				RAZEM	159,00
75	NNRNKB d.1. 202 0546-01 9 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 140 mm 77,70+123,30	m m	 201,00	
				RAZEM	201,00
76	NNRNKB d.1. 202 0541-02 9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 26,00+102,56+169,04	m ² m ²	 297,60	
				RAZEM	297,60
77	KNR AT-09 d.1. 0103-03 9	Membrana dachowa, wraz z przybiciem kontrłat 327,78*1,27+669,87*1,05	m ² m ²	 1 119,64	
				RAZEM	1 119,64
78	NNRNKB d.1. 202 0535-04 9	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 327,78*1,27+669,87*1,05	m ² m ²	 1 119,64	
				RAZEM	1 119,64
79	KNNR 2 d.1. 0604-02 9	Izolacja z folii PE przymocowana do konstrukcji drewnianej 201,92*1,27+106,18	m ² m ²	 362,62	
				RAZEM	362,62
80	KNR 2-02 d.1. 0613-03 9 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 150 mm - jedna warstwa poz.79	m ² m ²	 362,62	
				RAZEM	362,62
81	KNR 2-02 d.1. 0613-04 9	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 150 mm - następna warstwa poz.79	m ² m ²	 362,62	
				RAZEM	362,62
82	NNRNKB d.1. 202 2028-04 9	Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej 201,92*1,27	m ² m ²	 256,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	256,44
83	NNRNKB d.1. 202 2030-01 9	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty gipsowo-kartonowe	m ²		
		106,18	m ²	106,18	
				RAZEM	106,18
84	KNR AT-09 d.1. 0104-04 9 analogia	Ławy kominiarskie	m		
		87,80	m	87,80	
				RAZEM	87,80
85	KNR AT-09 d.1. 0104-05 9	Stopnie kominiarskie	szt.		
		141,00	szt.	141,00	
				RAZEM	141,00
1.10		PODŁOGA NA GRUNCIE			
86	KNR 2-02 d.1. 1101-07 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) na podłożu gruntowym	m ³		
		251,19*0,18	m ³	45,21	
				RAZEM	45,21
87	KNR 2-02 d.1. 1916-01 10	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10	m ³		
		251,19*0,10	m ³	25,12	
				RAZEM	25,12
88	NNRNKB d.1. 202 0618-03 10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		251,19	m ²	251,19	
				RAZEM	251,19
89	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian (podłoga) gr. 15 cm	m ²		
		poz.88	m ²	251,19	
				RAZEM	251,19
90	KNR 2-02 d.1. 1102-01 10 1102-03 analogia	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
		poz.88	m ²	251,19	
				RAZEM	251,19
91	KNR 2-02 d.1. 1106-07 10	Zbrojenie wylewki siatką stalową	m ²		
		poz.88	m ²	251,19	
				RAZEM	251,19
92	NNRNKB d.1. 202 1130-02 10	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
		11,05+3,31+23,04+30,17+4,65+4,57+5,12+8,38+13,97+24,48+18,54+9,42	m ²	156,70	
				RAZEM	156,70
93	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 10	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe	m ²		
		poz.92	m ²	156,70	
				RAZEM	156,70
94	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 10	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.93	m ²	156,70	
				RAZEM	156,70
95	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 10	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		188,04	m	188,04	
				RAZEM	188,04
96	KNR 2-02 d.1. 1118-09 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		8,68+5,32+8,75+17,72+3,82+10,58+19,73+19,89	m ²	94,49	
				RAZEM	94,49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-02 d.1. 1120-03 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 122,84	m m	 122,84	
				RAZEM	122,84
98	NNRNKB d.1. 202 1130-02 10	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 450,14	m ² m ²	 450,14	
				RAZEM	450,14
99	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 10	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.98	m ² m ²	 450,14	
				RAZEM	450,14
100	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 10	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.99	m ² m ²	 450,14	
				RAZEM	450,14
101	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 10	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 360,11	m m	 360,11	
				RAZEM	360,11
102	KNR 2-02 d.1. 1118-09 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 52,20	m ² m ²	 52,20	
				RAZEM	52,20
103	KNR 2-02 d.1. 1120-03 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 95,48	m m	 95,48	
				RAZEM	95,48
1.11		STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE			
104	NNRNKB d.1. 202 1130-02 11	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 206,91+219,37+33,42+442,75	m ² m ²	 902,45	
				RAZEM	902,45
105	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 11	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.104	m ² m ²	 902,45	
				RAZEM	902,45
106	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 11	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.105	m ² m ²	 902,45	
				RAZEM	902,45
107	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 11	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 227,60+175,50+46,79+354,20	m m	 804,09	
				RAZEM	804,09
108	KNR 2-02 d.1. 1118-09 11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 37,26+33,42	m ² m ²	 70,68	
				RAZEM	70,68
109	KNR 2-02 d.1. 1121-05 11	Okładziny schodów z płytek gres układanych na klej metodą kombinowaną 58,13+36,46	m ² m ²	 94,59	
				RAZEM	94,59
110	KNR 2-02 d.1. 1120-03 11	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 63,69+31,00+46,79	m m	 141,48	
				RAZEM	141,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	NNRNKB d.1. 202 1130-02 11	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 158,98	m ² m ²	 158,98	 158,98
				RAZEM	158,98
112	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 11	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe poz.111	m ² m ²	 158,98	 158,98
				RAZEM	158,98
113	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 11	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.112	m ² m ²	 158,98	 158,98
				RAZEM	158,98
114	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 11	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 140,00	m m	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
115	KNR 2-02 d.1. 1118-09 11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 56,40	m ² m ²	 56,40	 56,40
				RAZEM	56,40
116	KNR 2-02 d.1. 1120-03 11	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres - cokolik 10 cm układane na klej metodą kombinowaną 52,00	m m	 52,00	 52,00
				RAZEM	52,00
117	KNR 2-02 d.1. 0613-04 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - następna warstwa gr. 10 cm 167,72+322,62	m ² m ²	 490,34	 490,34
				RAZEM	490,34
1.12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
118	KNR-W 4-01 d.1. 0708-01 12 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi $7*(0,60+2*0,90)+2*(0,60+2*1,50)+11*(0,68+2*0,68)+8*(0,55+2*0,70)+16*(0,70+2*1,05)+20*(0,90+2*2,00)+54*(1,20+2*2,00)+38*(1,20+2,00)+2*(1,80+2*1,50)+2,40+2*1,50+2*(1,80+2*2,90)+3*(1,10+2*2,90)+3*(0,90+2*2,30)+1,00+2*2,05$	m m	 679,74	 679,74
				RAZEM	679,74
119	KNR AT-22 d.1. 0101-02 12 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.120	m ² m ²	 649,48	 649,48
				RAZEM	649,48
120	KNR 2-02 d.1. 0829-09 12	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 649,48	m ² m ²	 649,48	 649,48
				RAZEM	649,48
121	KNR 4-01 d.1. 1204-08 12	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 7000,85	m ² m ²	 7 000,85	 7 000,85
				RAZEM	7 000,85
122	KNR AT-22 d.1. 0101-02 12 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym 7000,85	m ² m ²	 7 000,85	 7 000,85
				RAZEM	7 000,85
123	KNR 2-02 d.1. 1505-01 12	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.122	m ² m ²	 7 000,85	 7 000,85
				RAZEM	7 000,85
124	KNR-W 2-02 d.1. 2004-03 12 analogia	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych 148,00	m ² m ²	 148,00	 148,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,00
125	NNRNKB d.1. 202 2143-01 12 analogia	Podokienniki wewnętrzne z PCV 92*1,20+20*0,90+7*0,60+2*0,60+2*1,80+2,40+11*0,68+8*0,55+16*0,70	m m	 162,88	 162,88
1.13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
126	KNR 2-02 d.1. 1209-01 13	Balustrady ze stali nierdzewnej przy pochylni i schodach 41,25	m m	 41,25	 41,25
				RAZEM	41,25
127	kalk. własna d.1. 13	Schody, podesty, pochylnia zewnętrzne, ściany oporowe - odtworzenie 95,60	m ² m ²	 95,60	 95,60
				RAZEM	95,60
128	kalk. własna d.1. 13	Doświetlacz piwniczny do okien 80x60 cm 9,00	szt szt	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
129	kalk. własna d.1. 13	Logo SPZOZ-u w Chmielniku - wymiary ok. 3,6 m x 1,8 m 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
130	kalk. własna d.1. 13	Napisy na elewacji - wykonane z PCW, litery na podkonstrukcji aluminiowej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
131	kalk. własna d.1. 13	Systemowe daszki zewnętrzne nad drzwiami, szklane, podwieszane na odciążach ze stali nierdzewnej 4*2,40*1,40+4,60*1,40	m ² m ²	 19,88	 19,88
				RAZEM	19,88
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja wodna wewnętrzna			
132	KNNR 4 d.2. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20,00	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
133	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 17x2,75mm 213,00	m m	 213,00	 213,00
				RAZEM	213,00
134	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 21x3,45mm 59,00	m m	 59,00	 59,00
				RAZEM	59,00
135	KNNR 4 d.2. 0112-02 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 26x4,0mm 63,00	m m	 63,00	 63,00
				RAZEM	63,00
136	KNNR 4 d.2. 0112-03 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 32x4,0mm 67,00	m m	 67,00	 67,00
				RAZEM	67,00
137	KNNR 4 d.2. 0112-04 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 40x4,0mm 20,00	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
138	KNNR 4 d.2. 0112-05 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 50x4,5mm 9,00	m m	 9,00	 9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
139	KNNR 4 d.2. 0112-06 1	Rura PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 63x6,0mm 13,00	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
140	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm 57,00	m m	 57,00	
				RAZEM	57,00
141	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm 131,00	m m	 131,00	
				RAZEM	131,00
142	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr.50 mm 27,00	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
143	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm 29,00	m m	 29,00	
				RAZEM	29,00
144	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm 29,00	m m	 29,00	
				RAZEM	29,00
145	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr.40 mm 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
146	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm 25,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
147	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm 25,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
148	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE gr.40 mm 13,00	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
149	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm 41,00	m m	 41,00	
				RAZEM	41,00
150	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE gr.20 mm 19,00	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
151	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE gr.40 mm 8,00	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
152	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PE gr. 6 mm 34,00	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PE gr. 40 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
154	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki PE gr. 10 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
155	KNR 0-34 d.2. 0101-16 1	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki PE gr. 50 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
156	KNR 0-34 d.2. 0101-05 1	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami z pianki PE gr. 10 mm	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
157	KNR-W 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		185,60	m	185,60	
				RAZEM	185,60
158	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 1	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		185,60	m	185,60	
				RAZEM	185,60
159	d.2. analiza indywidualna 1	Przejścia przez ściany	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
160	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23+37	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
161	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 1	Baterie zlewowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7+10	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
162	KNNR 4 d.2. 0137-08 1 analogia	Baterie natryskowe	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
163	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór ustępowy	szt.		
		26,00	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
164	KNNR 4 d.2. 0136-01 1 analogia	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
165	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		110,00	szt.	110,00	
				RAZEM	110,00
166	KNR-W 2-15 d.2. 0138-01 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
167	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 1	Szafki hydrantowe naścienne, wyposażone w bęben z wężem półsztywnym o długości 30m oraz wyposażone w prądownice	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
168	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 1 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 75 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób. m		1,00
		464,00		464,00	
				RAZEM	464,00
169	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		464,00	m	464,00	
				RAZEM	464,00
170	KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		3,00	odc. 200m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
171	KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		31,00	m	31,00	
				RAZEM	31,00
172	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
173	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
174	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		62,00	m	62,00	
				RAZEM	62,00
175	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		204,50	m	204,50	
				RAZEM	204,50
176	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		85,50	m	85,50	
				RAZEM	85,50
177	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		93,60	m	93,60	
				RAZEM	93,60
178	KNR-W 2-15 d.2. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		23+37	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
179	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 2	Zlewozmywak	szt.		
		6+7	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
180	KNR-W 2-15 d.2. 0229-01 2	Zlewy	szt.		
		1+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9+13	kpl. kpl.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
182	KNR-W 2-15 d.2. 0234-05 2	Bidety z baterią i syfonem 1+1	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
183	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1+5	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
184	KNNR 4 d.2. 0232-02 2	Brodziki natryskowe z kabiną 5,00	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
185	KNR-W 2-15 d.2. 0216-01 2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 4+6	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
186	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 22,00	podej. podej.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
187	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 60+13+4+2+6+5+10	podej. podej.	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
188	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
189	d.2. kalk. własna 2	Zawór napowietrzający 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
190	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
191	KNR-W 2-18 d.2. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 3,00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
192	KNR-W 2-02 d.2. 2004-03 2 analogia	Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych 30,00	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
2.3		Instalacja CO, kotłownia			
193	KNR-W 2-15 d.2. 0402-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2,00+3,00	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
194	KNR-W 2-15 d.2. 0402-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2,00+3,00	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR-W 2-15 d.2. 0402-05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 13,00+22,00	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
196	KNR-W 2-15 d.2. 0402-07 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2,00	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
197	KNNR 4 d.2. 0402-01 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 971,00	m m	 971,00	 971,00
				RAZEM	971,00
198	KNNR 4 d.2. 0402-02 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18x1,2 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 227,00	m m	 227,00	 227,00
				RAZEM	227,00
199	KNNR 4 d.2. 0402-03 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 102,00	m m	 102,00	 102,00
				RAZEM	102,00
200	KNNR 4 d.2. 0402-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 90,00	m m	 90,00	 90,00
				RAZEM	90,00
201	KNNR 4 d.2. 0402-05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 7,00	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
202	KNNR 4 d.2. 0402-06 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 42x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 50,00	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
203	KNNR 4 d.2. 0402-07 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 54x1,5 mm o połączeniach zaprasowanych typu "Press" na ścianach w budynkach 6,00	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
204	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 971,00	m m	 971,00	 971,00
				RAZEM	971,00
205	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 227,00	m m	 227,00	 227,00
				RAZEM	227,00
206	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 102,00	m m	 102,00	 102,00
				RAZEM	102,00
207	KNR 0-34 d.2. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 90,00	m m	 90,00	 90,00
				RAZEM	90,00
208	KNR 0-34 d.2. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm 11,00	m m	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
209	KNR 0-34 d.2. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,00	m	54,00	
				RAZEM	54,00
210	KNR 0-34 d.2. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
211	KNR 0-34 d.2. 0101-20 3	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
212	KNR 0-34 d.2. 0101-20 3	Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
213	KNR 0-35 d.2. 0215-06 3 analogia	Głowica termostacyjna	szt.		
		148,00	szt.	148,00	
				RAZEM	148,00
214	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 3 analogia	Zawór termostacyjny do grzejników	szt.		
		148,00	szt.	148,00	
				RAZEM	148,00
215	KNNR 4 d.2. 0412-01 3	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		148,00	szt.	148,00	
				RAZEM	148,00
216	d.2. analiza indywidualna 3	Odpowietrznik automatyczny	szt		
		148,00	szt	148,00	
				RAZEM	148,00
217	d.2. kalk. własna 3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji co	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
218	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/400mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
219	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/520mm	szt.		
		2,00+5,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
220	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/600mm	szt.		
		8,00+12,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
221	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/720mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
222	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/800mm	szt.		
		2,00+1,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
223	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/920mm	szt.		
		1,00+5,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/1000mm 1,00+5,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
225	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/1120mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
226	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 22INT-600/1200mm 1,00+1,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
227	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/600mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
228	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/720mm 1,00+1,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
229	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/800mm 2,00+8,00	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
230	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/920mm 2,00+10,00	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
231	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1000mm 2,00+1,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
232	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1120mm 3,00	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
233	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1400mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
234	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-600/1600mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
235	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-900/1000mm 1,00+1,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
236	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 33INT-900/1200mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
237	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 20V-600/720mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
238	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/720mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
239	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/800mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
240	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/920mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1120mm	szt.		
		3,00+3,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
242	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1200mm	szt.		
		5,00+6,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
243	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1320mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
244	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1400mm	szt.		
		1,00+1,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
245	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1600mm	szt.		
		1,00+2,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
246	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/1800mm	szt.		
		2,00+1,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
247	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/2000mm	szt.		
		2,00+4,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
248	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki płytowe - 30V-600/2200mm	szt.		
		2,00+1,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
249	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 - 710/400mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
250	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11 - 1130/400mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
251	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15 - 1470/500mm	szt.		
		4,00+2,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
252	KNR-W 2-15 d.2. 0425-03 3	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN18 - 1760/500mm	szt.		
		2,00+4,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNNR 4 d.2. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach 1500,00	m m	 1 500,00	 1 500,00
254	KNNR 4 d.2. 0128-02 3 analogia	Płukanie instalacji c.o w budynkach 1500,00	m m	 1 500,00	 1 500,00
255	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 148,00	urz. urz.	 148,00	 148,00
256	KNR 4-01 d.2. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 300,00	m m	 300,00	 300,00
257	KNR 4-01 d.2. 0325-02 3	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 300,00	m m	 300,00	 300,00
258	d.2. analiza indywidualna 3	Osadzenie tulei ochronnych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
259	d.2. analiza indywidualna 3	Przejścia przez ściany ogniowe 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
260	KNNR 4 d.2. 0315-01 3	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania typ AMC 115 moc 114kW 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
261	d.2. kalk. własna 3	Wymiennik płytowy ciepłej wody użytkowej 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
262	d.2. kalk. własna 3	Pompa obiegów grzewczych 3,00	szt szt	 3,00	 3,00
263	d.2. kalk. własna 3	Przeponowe naczynie wzbiorcze zabezpieczenia zładu grzewczego 3,00	szt szt	 3,00	 3,00
264	d.2. kalk. własna 3	Zawór bezpieczeństwa 3,00	szt szt	 3,00	 3,00
265	d.2. kalk. własna 3	Zawór odcinający, gwintowany, do gazu DN25 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
266	d.2. kalk. własna 3	Filtr siatkowy, gwintowany, do gazu DN25 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
267	d.2. kalk. własna 3	Filtr siatkowy DN32 2,00	szt szt	 2,00	 2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
268	kalk. własna	Termometr 0 - 100 oC	szt		
d.2.					
3		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
269	kalk. własna	Manometr 0 - 1 MPa + kurek manometryczny	szt		
d.2.					
3		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
270	kalk. własna	Manometr 0 - 0,4 MPa + kurek manometryczny	szt		
d.2.					
3		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
271	kalk. własna	Zawór odcinający gwintowany DN50	szt		
d.2.					
3		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
272	kalk. własna	Zawór odcinający gwintowany DN40	szt		
d.2.					
3		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
273	kalk. własna	Zawór odcinający gwintowany DN32	szt		
d.2.					
3		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
274	kalk. własna	Zawór zwrotny gwintowany DN32	szt		
d.2.					
3		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
275	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.2.	0517-02				
3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
276	kalk. własna	Instalacja gazowa zasilająca kotły	kpl.		
d.2.					
3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00