

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

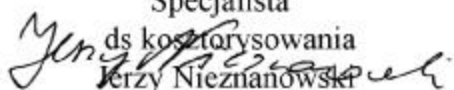
NAZWA INWESTYCJI: **ADAPTACJA PODDASZA NA POMIESZCZENIE
UŻYTKOWE ORAZ DOCIEPLENIE ELEWACJI**

ADRES: **DZIENNY DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
SZCZECIN UL. ŁUKASIEWICZA 6**

INWESTOR: **GMINA MIASTO SZCZECIN
SZCZECIN, PLAC ARMII KRAJOWEJ 1**

BRANŻA: **BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA**

OPRACOWAŁ: Jerzy Nieznanowski

Specjalista
ds kosztorysowania

Jerzy Nieznanowski

SZCZECIN, SIERPIEŃ 2006

Firma Usługowa
Jerzy Nieznanowski
KOSZTORYSOWANIE BUDOWLANE

71-502 SZCZECIN, UL. ODZIEŻOWA 14/68

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA PODDASZA NA POMIESZCZENIE UŻYTKOWE ORAZ DOCIEPLENIE ELEWA-
CJI
ADRES INWESTYCJI : DZIENNY DOM POMOCY SPOŁECZNEJ, SZCZECIN UL. ŁUKASIEWICZA 6
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, PLAC ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY NIEZNAŃOWSKI
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2006

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2006

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ADAPTACJA PODDASZA NA POMIESZCZENIE UŻYTKOWE ORAZ DOCIEPLENIE ELEWACJI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	1	135
1.1	REMONT STROPU	1	14
1.2	REMONT DACHU	15	44
1.3	WYDZIELENIE WC	45	54
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODDASZA	55	60
1.5	INSTALACJA WOD-KAN	61	77
1.6	INSTALACJA CO	78	94
1.7	WENTYLACJA WYWIEWNA	95	100
1.8	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	101	116
1.9	DOCIEPLENIE ELEWACJI	117	135

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ADAPTACJA PODDASZA NA POMIESZCZENIE UŻYTKOWE ORAZ DOCIEPLENIE ELEWACJI					
SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR:					
KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
1.1 REMONT STROPU					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.1.1	0439-01	4.70*8.80+4.15*4.45+1.99*1.70+2.80*1.0	m ²	66.011	
				RAZEM	66.011
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.1.1	0440-01	66.01	m ²	66.010	
				RAZEM	66.010
3	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.1	0442-02	2.80*1.0+0.30*0.95	m ²	3.085	
				RAZEM	3.085
4	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych krawędziakami 11 x 12 cm. - BEL1	m		
d.1.1	0417-02	3.30*2*5+3.0*2*2	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych krawędziakami 6 x 12 cm. - BEL2; BEL3	m		
d.1.1	0417-02	3.30*2*2+3.0*2*2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
6	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych krawędziakami 12 x 16 cm. - BEL4	m		
d.1.1	0417-02	3.30*2*2+3.0*2*1	m	19.200	
				RAZEM	19.200
7	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 12 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.1	0612-03	66.01	m ²	66.010	
				RAZEM	66.010
8	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyty OSB 3 gr. 22 mm łączonej na wpust i pióro	m ²		
d.1.1	0819-03	66.01	m ²	66.010	
				RAZEM	66.010
9	KNR-W 2-02	Schody drewniane policzkowe zabiegowe z podstopnicami, z poręczami	stopn.		
d.1.1	1033-06	13	stopn.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe	m ²		
d.1.1	1123-01	66.01-2.50	m ²	63.510	
				RAZEM	63.510
11	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.1	1123-04	66.01-2.50	m ²	63.510	
				RAZEM	63.510
12	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
d.1.1	1124-07	9.15+8.80+4.70+2.40+4.20+1.0+2.70+3.0	m	35.950	
				RAZEM	35.950
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	0109-19	66.01*0.20+3.08*0.032	m ³	13.301	
				RAZEM	13.301
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0109-20	Krotność = 14 13.30	m ³	13.300	
				RAZEM	13.300
1.2 REMONT DACHU					
15	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1.2	0509-03	[6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42	m ²	146.274	
				RAZEM	146.274
16	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm	m ²		
d.1.2	0441-03	146.27	m ²	146.270	
				RAZEM	146.270

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6.40+2.30+4.50+8.15+10.85+10.40	m m	 42.600	 42.600
				RAZEM	42.600
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [6.40+2.30+4.50+8.15+10.85+10.40]*0.30	m ² m ²	 12.780	 12.780
				RAZEM	12.780
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - obmiar orientacyjny - rzeczywista ilość do określenia w trakcie prowadzenia robót. 5.0	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - - obmiar orientacyjny - rzeczywista ilość do określenia w trakcie prowadzenia robót. 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - - obmiar orientacyjny - rzeczywista ilość do określenia w trakcie prowadzenia robót. 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - obmiar orientacyjny - rzeczywista ilość do określenia w trakcie prowadzenia robót. 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-01	Wykonanie nadbitek na krokwiach z listew 50x60 mm [1.50+2.30+3.50+4.10*5+3.50+2.30+1.50+1.50+2.25+3.30+4.0+4.0+3.0+1.60+0.60+1.30+2.30+2.60+3.25+4.50+4.75+2.75+2.25+1.50+2.0+2.50+1.50+1.75+2.50+3.50*2+2.75+1.75+1.25+1.90+2.40+3.25+2.50+1.90+1.25+5.0*2+10.50+5.25*2]*1.42	m m	 209.805	 209.805
				RAZEM	209.805
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków [0.09*2+0.14*2]*[1.50+2.30+3.50+4.10*5+3.50+2.30+1.50+1.50+2.25+3.30+4.0+4.0+3.0+1.60+0.60+1.30+2.30+2.60+3.25+4.50+4.75+2.75+2.25+1.50+2.0+2.50+1.50+1.75+2.50+3.50*2+2.75+1.75+1.25+1.90+2.40+3.25+2.50+1.90+1.25+5.0*2+10.50+5.25*2]*1.42 [0.14*2+0.16*2]*[1.88+2.50+4.50+2.50+6.50+4.75] [0.13*2+0.14*2]*[2.10*8+2.10*6] [0.10*2+0.13*2]*[0.80*8*2] [0.22*2+0.06*2]*[2.0*2+2.50*6]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 96.510 13.578 15.876 5.888 21.280	 153.132
				RAZEM	153.132
25 d.1.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach [6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42	m ² m ²	 146.274	 146.274
				RAZEM	146.274
26 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm [6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42	m ² m ²	 146.274	 146.274
				RAZEM	146.274
27 d.1.2	KNR AT-09 0101-01	Łacenie - rozstaw łat 15 cm [6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42	m ² m ²	 146.274	 146.274
				RAZEM	146.274
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę [6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42	m ² m ²	 146.274	 146.274
				RAZEM	146.274
29 d.1.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 4.50+2.50	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
30 d.1.2	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską [5.0*2+5.25+5.10*2]*1.42	m m	 36.139	 36.139

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.139
31 d.1.2	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.2	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1.2	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1.2	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 5.25*1.42	m m	 7.455	
				RAZEM	7.455
35 d.1.2	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów 1.50*2+1.15*2	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
36 d.1.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.1.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł. 88 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [6.40+2.30+4.50+8.15+10.85+10.40]*0.30	m ² m ²	 12.780	
				RAZEM	12.780
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 6.40+2.30+4.50+8.15+10.85+10.40	m m	 42.600	
				RAZEM	42.600
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone. 0.78*1.18*2	m ² m ²	 1.841	
				RAZEM	1.841
42 d.1.2	KNNR-W 3 0702-01	Wymiana okien poddasza na okna z PCV 0.5*1.40*0.50*4 0.80*0.80*2	m ² m ² m ²	 1.400 1.280	
				RAZEM	2.680
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 1 km 146.27*0.02+146.72*0.01+42.60*0.15*0.15+12.78*0.001	m ³ m ³	 5.364	
				RAZEM	5.364
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 14 5.36	m ³ m ³	 5.360	
				RAZEM	5.360
1.3 WYDZIELENIE WC					
45 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 [2.50+0.70+0.70+0.70+0.70+1.0+0.50]*2.80-0.80*2.0	m ² m ²	 17.440	
				RAZEM	17.440
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-05	Wypełnienie z pustaków szklanych 19x19x8 cm 1.15*0.20	m ² m ²	 0.230	
				RAZEM	0.230

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 2.50+[2.37+0.50*2+0.63+0.64+2.50+0.50+1.20]*0.15	m ² m ²	 3.826	 RAZEM 3.826
48 d.1.3	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek układanych na klej 2.50	m ² m ²	 2.500	 RAZEM 2.500
49 d.1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej [2.37+0.50*2+0.63+0.64+2.50+0.50+1.20]*2.20	m ² m ²	 19.448	 RAZEM 19.448
50 d.1.3	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.20*10	m m	 22.000	 RAZEM 22.000
51 d.1.3	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych [2.37+0.50*2+0.63+0.64+2.50+0.50+1.20]*2.20 [2.50*1.0+0.5*1.0*1.0*2]*2	m ² m ² m ²	 19.448 7.000	 RAZEM 26.448
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 26.45	m ² m ²	 26.450	 RAZEM 26.450
53 d.1.3	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe lakierowane proszkowo 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
54 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	 RAZEM 1.600
1.4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODDASZA					
55 d.1.4	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 płyta GKF [6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42	m ² m ²	 146.274	 RAZEM 146.274
56 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe 50-01 - obudowa ściany kominowej 2.90*2.80*2+2.80*0.40*2	m ² m ²	 18.480	 RAZEM 18.480
57 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych [6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42 2.90*2.80*2+2.80*0.40*2	m ² m ² m ²	 146.274 18.480	 RAZEM 164.754
58 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [6.40*10.40+4.50*8.10]*1.42	m ² m ²	 146.274	 RAZEM 146.274
59 d.1.4	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ściany kominowej płytkami klinkierowymi - na klej 2.90*2.80*2+2.80*0.40*2	m ² m ²	 18.480	 RAZEM 18.480
60 d.1.4	wycena własna	Oszlifowanie widocznych elementów więźby dachowej, oraz trzykrotne lakierowanie [0.14*2+0.16*2]*[1.88+2.50+4.50+2.50+6.50+4.75] [0.13*2+0.14*2]*[2.10*8+2.10*6] [0.10*2+0.13*2]*[0.80*8*2] [0.22*2+0.06*2]*[2.0*2+2.50*6]*2	m ² m ² m ² m ²	 13.578 15.876 5.888 21.280	 RAZEM 56.622
1.5 INSTALACJA WOD-KAN					
61 d.1.5	KNR-W 4-02 0108-02	Połączenie z instalacją istniejącą. 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
62 d.1.5	KNR 0-35 0101-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 3.0*2+1.0*2+1.50+0.50	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.1.5	KNR 0-35 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.1.5	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.5	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.5	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe stojące. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do armatury stojącej i płuczek ustępowych śr. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.1.5	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1.5	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1.5	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.5	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 INSTALACJA CO					
78 d.1.6	KNR-W 4-02 0519-06	Demontaż naczynia wzbiorczego	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.6	KNR-W 4-02 0506-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.1.6	KNR-W 4-02 0505-02	Połączenie z instalacją istniejącą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1.6	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 3.50+[0.50+3.0+1.50]*2	m		
			m	13.500	
				RAZEM	13.500
82 d.1.6	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych [2.50+7.0+2.0]*2	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
83 d.1.6	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych [6.50+2.0+0.30*5]*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
84 d.1.6	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
85 d.1.6	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
86 d.1.6	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87 d.1.6	KNR 0-35 0209-04 V11 500/400	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.6	KNR 0-35 0209-05 V22 500/900 500/1000	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1.6	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe V, - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.1.6	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.1.6	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.6	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		56.50	m	56.500	
				RAZEM	56.500
93 d.1.6	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		56.50	m	56.500	
				RAZEM	56.500
94 d.1.6	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.grz.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.7 WENTYLACJA WYWIEWNA					
95 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.075*[2.0+5.0]	m ² m ²	3.297	
				RAZEM	3.297
96 d.1.7	KNR-W 2-16 0303-08	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej powleczonej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych. 2*3.14*0.075*[2.0+5.0]	m ² m ²	3.297	
				RAZEM	3.297
97 d.1.7	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt. szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
98 d.1.7	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla kanałów w stropie międzypiętrowym	msc. msc.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
99 d.1.7	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla kanałów w dachu.	msc. msc.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
100 d.1.7	wycena własna	Elementy wyposażenia kanałów: - Parasol - szt 2 - Okap przeciwdeszczowy - szt 2 - Przepust dachowy - szt 2 - Przepust stropowy - szt 3	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.8 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
101 d.1.8	wycena własna	Adaptacja istniejącej tablicy rozdzielczej	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
102 d.1.8	KNR-W 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie	otw. otw.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
103 d.1.8	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m m	50.000	
		50.0		RAZEM	50.000
104 d.1.8	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie - YDY 3 x 1,5 mm ²	m m	200.000	
		200.0		RAZEM	200.000
105 d.1.8	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie - YDY 3 x 2,5 mm ²	m m	100.000	
		100.0		RAZEM	100.000
106 d.1.8	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego	szt. szt.	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
107 d.1.8	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt. szt.	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
108 d.1.8	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
109 d.1.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt. szt.	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
110 d.1.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1.8	KNNR 5 0308-01	Gniazdo telefoniczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.8	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa żarowa wewnętrzna konkretny typ do ustalenia na placu budowy.	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
113 d.1.8	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód telefoniczny YTKSY 2 x 2 x 0,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
114 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
116 d.1.8	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.		
		6+6+2	pkt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.9 DOCIEPLENIE ELEWACJI					
117 d.1.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		$[0.48*2+1.18*4+0.57*2+0.98*2+0.45+1.18*3+1.25+1.0]*0.20$	m ²	3.004	
				RAZEM	3.004
118 d.1.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$[7.13+9.88+5.09+1.70+4.06+1.70+0.32+5.46+2.31+4.55]*6.50$	m ²	274.300	
				RAZEM	274.300
119 d.1.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²		
		$[7.13+9.88+5.09+1.70+4.06+1.70+0.32+5.46+2.31+4.55]*6.50$	m ²	274.300	
				RAZEM	274.300
120 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		$[7.13+9.88+5.09+1.70+4.06+1.70+0.32+5.46+2.31+4.55]*0.50$	m ²	21.100	
				RAZEM	21.100
121 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		$[7.13+9.88+5.09+1.70+4.06+1.70+0.32+5.46+2.31+4.55]*6.0$	m ²	253.200	
		potrącenia	m ²		
		$-[0.90*2.55*2+0.48*0.85*2+1.18*1.55*4+0.57*1.55*2+0.98*1.55*2+0.65*0.85+0.45*0.70+1.18*1.35*3+1.0*2.20+1.25*1.40+1.0*1.40]$	m ²	-28.524	
				RAZEM	224.676
122 d.1.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m ²		
		$[0.45*2+0.70*2]$		2.300	
		$[1.18*2+1.35*2]*3$		15.180	
		$[2.20*2+1.0]$		5.400	
		$[1.25*2+1.40*2]$		5.300	
		$[1.0*2+1.40*2]$		4.800	
		$[1.18*2+1.55*2]*4$		21.840	
		$[0.57*2+1.55*2]*2$		8.480	
		$[0.98*2+1.55*2]*2$		10.120	
		$[2.55*2+0.90]*2$		12.000	
		$[0.48*2+0.85*2]*2$		5.320	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				90.740	
		$90.74*0.15$	m ²	13.611	
				RAZEM	13.611
123 d.1.9	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		21.10+224.68	szt	245.780	
				RAZEM	245.780

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 245.78	m ² m ²	 245.780	
				RAZEM	245.780
125 d.1.9	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 13.61	m ² m ²	 13.610	
				RAZEM	13.610
126 d.1.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 90.74+6.50*6	m m	 129.740	
				RAZEM	129.740
127 d.1.9	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 7.13+9.88+5.09+1.70+4.06+1.70+0.32+5.46+2.31+4.55	m m	 42.200	
				RAZEM	42.200
128 d.1.9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 224.68	m ² m ²	 224.680	
				RAZEM	224.680
129 d.1.9	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 13.61	m ² m ²	 13.610	
				RAZEM	13.610
130 d.1.9	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - na klej [7.13+9.88+5.09+1.70+4.06+1.70+0.32+5.46+2.31+4.55]*0.50	m ² m ²	 21.100	
				RAZEM	21.100
131 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej [0.48*2+1.18*4+0.57*2+0.98*2+0.45+1.18*3+1.25+1.0]*0.30	m ² m ²	 4.506	
				RAZEM	4.506
132 d.1.9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 224.68+13.61 [1.70*2+4.0]*0.70*2	m ² m ² m ²	 238.290 10.360	
				RAZEM	248.650
133 d.1.9	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [7.13+9.88+5.09+1.70+4.06+1.70+0.32+5.46+2.31+4.55]*6.50	m ² m ²	 274.300	
				RAZEM	274.300
134 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu na odległość 1 km [0.48*2+1.18*4+0.57*2+0.98*2+0.45+1.18*3+1.25+1.0]*0.001	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015
135 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 14 0.015	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.015