
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45262110-5 Demontaż rusztowań
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261400-8 Pokrywanie
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Muzeum im. Jana Dzierżona
ADRES INWESTYCJI : Kluczbork ul. Zamkowa 10 Dz. nr 59 a.m. 6
INWESTOR : Muzeum im. Jana Dzierżona
ADRES INWESTORA : Kluczbork ul. Zamkowa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Kinas
DATA OPRACOWANIA : 2020.10.09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020.10.09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont dachu i strychu budynku Muzeum					
1		Roboty rozbiórkowe pokrycia i więźby dachowej			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1603-03	UWAGA ! Projekt montażu rusztowania do akceptacji przez Inspektora Nadzoru 32.0*15.80*2	m ²	1011.20	
				RAZEM	1011.20
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1612-03	1011.20	m ²	1011.20	
				RAZEM	1011.20
3	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1	1613-02	32.0*1.50*2	m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
4	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	32.0*2.0*2	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
5		Praca rusztowania	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	13.59+4.41+14.45+15.08+1.81+14.75	m	64.09	
				RAZEM	64.09
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	13.80*4	m	55.20	
				RAZEM	55.20
8	KNR 4-04	Rozebranie gąsiorów	m		
d.1	0507-05	30.63-(0.28+0.46)	m	29.89	
				RAZEM	29.89
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0509-02	(2.85+4.33)*(13.59+4.41+14.45+15.08+1.81+14.75)	m ²	460.17	
				RAZEM	460.17
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ołączenia dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0441-05	460.17	m ²	460.17	
				RAZEM	460.17
11	KNR 0-15II	Usunięcie ekranu zabezpieczającego z folii dachowej - przyjęto wsp. 0,30 do "R"	m ²		
d.1	0517-01 analogia	460.17	m ²	460.17	
				RAZEM	460.17
12	KNR 4-04	Rozebranie płotków przeciwniegowych metalowych	m		
d.1	0403-07	13.58+4.41+14.15+15.28+1.81+14.75-4*0.51	m	61.94	
				RAZEM	61.94
13	KNR 19-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu - elementy więźby dachowej	m ³		
d.1	0424-01	UWAGA - drewno z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 0.1*0.1*2.60*60+0.032*0.13*2.60*40+0.10*0.16*6.80*60+0.026*0.13*4.34*40+0.10*0.16*2.03*2+0.13*0.13*(13.59+4.41+14.45+15.08+1.81+14.75-4*0.51)+0.59	m ³	10.81	
				RAZEM	10.81
14	KNR-W 4-01	Częściowe rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany szczytowe	m ³		
d.1	0348-02	[(2.85+4.33)*2*2-4.30]*0.38*0.14	m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - ściany szczytowe	m ³		
d.1	0304-01	1.30	m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-11	460.17*0.020+1.30+1.0+0.48+3.21+0.73	m ³	15.92	
				RAZEM	15.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km - na dalsze 5 km Krotność = 5 15.92	m ³ m ³	15.92	15.92
				RAZEM	15.92
18	d.1 wycena indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację gruzu 15.92*1.90	t t	30.25	30.25
				RAZEM	30.25
19	KNR-W 2-01 d.1 0110-01 analogia	Wywożenie drewna pochodzącego z rozbiórki więźby dachowej i łat w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 2 km 1.56+0.43+6.53+0.59+0.065+1.05+8.60	m ³ m ³	18.83	18.83
				RAZEM	18.83
20	KNR-W 2-01 d.1 0110-04 analogia	Dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - na dalsze 2 km Krotność = 4 18.83	m ³ m ³	18.83	18.83
				RAZEM	18.83
21	d.1 wycena indywidualna	Wywóz folii dachowej pochodzącej z rozbiórki wraz z jej utylizacją 0.20	t t	0.20	0.20
				RAZEM	0.20
22	KNR-W 4-01 d.1 0541-08	Provizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem (etapami na czas trwania robót) - wielokrotne Krotność = 2 461.0	m ² m ²	461.00	461.00
				RAZEM	461.00
23	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rękawa do usuwania gruzu z poziomu strychu 14.0*2	m m	28.00	28.00
				RAZEM	28.00
24	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rękawa do usuwania gruzu 14.0*2	m m	28.00	28.00
				RAZEM	28.00
25	d.1 wycena indywidualna	Koszt projektu organizacji ruchu wraz z oznakowaniem oraz uzgodnieniem z Zarządcą drogi 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
26	d.1 wycena indywidualna	Opłata za zajęcie chodnika i częściowo pasa ulicy 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
2	Konstrukcja dachu - roboty nowe				
27	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murłaty o wym. 12 x 12 cm mocowane przy pomocy złączy ciesielskich kątowych 0.12*0.12*(15.08+1.81+14.75+13.59+4.41+14.45-0.51*4)	m ³ drew. m ³ drew.	0.89	0.89
				RAZEM	0.89
28	KNR-W 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej łączone z murłatą na siodelko - krokwie o przekroju 12 x 16 cm - UWAGA ! Wykonawca robót winien pobrać wymiar z natury 0.12*0.16*6.79*60	m ³ m ³	7.82	7.82
				RAZEM	7.82
29	d.2 wycena indywidualna	Bał drewniany impregnowany kl. II o wym. 60 x 120 x 324 mm - 60 szt (do wykonania siodelka krokiew/murłata i krokiew/płatew) 0.06*0.12*0.324*60*2	m ³ m ³	0.28	0.28
				RAZEM	0.28
30	KNR-W 2-02 d.2 0409-03	Deska kalenicowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - łączenie za pomocą złączy ciesielskich wzmocnionych oraz łączeniem styków deski przy pomocy płytki perforowanej ciesielskiej 0.06*0.25*31.0	m ³ m ³	0.47	0.47
				RAZEM	0.47
31	KNR-W 2-02 d.2 0409-01	Montaż przepustnicy o wym. 10 x 12 x 266,5 cm - 60 szt. przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - łączenie oparcia "górnego" przepustnicy na krokwi obustronnie przy pomocy złączy ciesielskich (płytek perforowanych) o wym. 100 x 200 mm 0.10*0.12*2.665*60	m ³ m ³	1.92	1.92
				RAZEM	1.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki obustronne - oparcie przepustnicy na krokwi "dolne" przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - bale 6,0 x 12,5 x 34,0 cm 0.06*0.125*0.34*60*2	m ³ m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
33	KNR 0-15II d.2 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej - wymiany dla osadzenia okien w połaci dachu 25.94+4.06+9.92	m m	39.92	
				RAZEM	39.92
34	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym.57 x 78 cm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
35	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okna w połaci dachowej o wym.80 x 80 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej (2.85+4.33)*(13.59+4.41+14.45+15.08+1.81+14.75)	m ² m ²	460.17	
				RAZEM	460.17
37	KNR 0-15II d.2 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat impregnowane 460.17	m ² m ²	460.17	
				RAZEM	460.17
38	KNR 0-15II d.2 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką w kolorze czerwonym angobowana z otworami z przykręceniem wkrętami 460.17	m ² m ²	460.17	
				RAZEM	460.17
39	d.2 wycena indywidualna	Dostawa dachówki wentylacyjnej 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
40	KNR 0-15II d.2 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - gąsiorzy czerwone angobowane z noskiem pionowym 32.05	m m	32.05	
				RAZEM	32.05
41	d.2 wycena indywidualna	Dostawa gąsiora początkowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 32.05	m m	32.05	
				RAZEM	32.05
43	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe malowane proszkowo 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 19-01 d.2 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej gr. 0,6 mm 64.09	m m	64.09	
				RAZEM	64.09
45	KNR 19-01 d.2 0590-03	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej ostrosłupowe 25 x 35 cm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNR 19-01 d.2 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej o gr. 0,6 mm 13.80*4	m m	55.20	
				RAZEM	55.20
47	KNR 19-01 d.2 0583-04	Dodatek za kolanko 4*4	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
48	KNR 19-01 d.2 0584-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej 64.09*0.25	m ² m ²	16.02	
				RAZEM	16.02
49	KNR 19-01 d.2 0584-04	Wykonanie i montaż okapu o szer. 40 cm z blachy miedzianej - pas podrynnowy 64.09*0.40	m ² m ²	25.64	
				RAZEM	25.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 19-01 d.2 0584-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich kominów i ściany wieży ciśnień z blachy miedzianej [(0.32+0.51)*2+(1.20+0.46)*2+(1.67+0.42)*2+(0.40+1.20)*2]*0.30+(2.50+4.30)*0.35	m ² m ²	6.09	
				RAZEM	6.09
3		Strych			
51	KNR-W 4-01 d.3 0427-04	Wycięcie otworów kontrolnych w stropie międzypiętrowym z usunięciem wszystkich warstw stropu wraz z ich odtworzeniem - przyjęto wsp. 3 do "R" - otwory należy wykonać przed przystąpieniem do prac remontowych	msc. msc.	6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNR-W 4-01 d.3 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych - dojście do kominów 0.65*10.40+4.0*1.0+0.65*7.20	m ² m ²	15.44	
				RAZEM	15.44
53	KNR-W 4-01 d.3 0439-03	Rozebranie legarów 4.0*2	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
54	KNR-W 4-01 d.3 0353-07	Wykucie ościeżnic stalowych - drzwi p.poż. o powierzchni do 2 m ² - drzwi z odzyskiem przekazać Inwestorowi	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNR-W 4-01 d.3 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy drzwiowej o powierzchni do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56	KNR-W 4-01 d.3 0443-01	Wyjęcie naświetla ze ścian drewnianych	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR-W 4-01 d.3 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na suficie drewnianym - pierwsza warstwa (3.43+0.27*2)*11.10+2.05*4.76+5.45*14.74+1.06*14.74	m ² m ²	149.78	
				RAZEM	149.78
58	KNR-W 4-01 d.3 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki z trocin gr. 12 cm 149.782	m ² m ²	149.78	
				RAZEM	149.78
59	KNR 19-01 d.3 0428-03	Rozebranie podsufitki z płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm 149.78	m ² m ²	149.78	
				RAZEM	149.78
60	KNR-W 4-01 d.3 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych gr. 2,5 cm 149.78	m ² m ²	149.78	
				RAZEM	149.78
61	KNR-W 2-02 d.3 2009-02 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianych rusztu sufitu - przyjęto Wsp. 0,25 do "R" 149.78	m ² m ²	149.78	
				RAZEM	149.78
62	KNR-W 4-01 d.3 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 30.59+7.67+1.19+1.24+3.46+4.76+5.30+14.79	m m	69.00	
				RAZEM	69.00
63	KNR-W 4-01 d.3 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem 69.0	m m	69.00	
				RAZEM	69.00
64	KNR 4-01 d.3 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm obustronnie 140.34*2	m ² m ²	280.68	
				RAZEM	280.68
65	KNR-W 4-01 d.3 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych (30.59+7.67+1.19+1.04+3.46+4.76+5.30)*2.20+14.74*1.46	m ² m ²	140.34	
				RAZEM	140.34
66	KNR-W 4-01 d.3 0439-03	Rozebranie belek 12 x 12 cm na płatwiach 4.25*5	m m	21.25	
				RAZEM	21.25
67	KNR-W 4-01 d.3 0441-10 analogia	Rozebranie elementów ściany drewnianej - konstrukcja z desek	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.20*55+1.46*15	m	142.90	
				RAZEM	142.90
68	KNR-W 4-01 d.3 0415-05	Uzupełnienie podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm w miejscu rozebranych ścianek działowych (30.63*2+8.0)*0.30	m ²		
			m ²	20.78	
				RAZEM	20.78
69	KNR-W 4-01 d.3 0326-05 analogia	Uzupełnienie ścian przy klatce schodowej po rozbiórce 2.20*2	m		
			m	4.40	
				RAZEM	4.40
70	d.3 wycena indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy pochodzącej z rozbiórki 0.85	t		
			t	0.85	
				RAZEM	0.85
71	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie zasypki i supremy samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 17.94+21.52	m ³		
			m ³	39.46	
				RAZEM	39.46
72	KNR-W 4-01 d.3 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 17.94+21.52	m ³		
			m ³	39.46	
				RAZEM	39.46
73	d.3 wycena indywidualna	Opłata za wysypisko i składowanie materiałów 2.87+11.84	t		
			t	14.71	
				RAZEM	14.71
74	KNR-W 2-01 d.3 0110-01 analogia	Wywożenie drewna pochodzącego z rozbiórki ścian i stropu w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 2 km (140.34*2+149.78)*0.025+0.06*0.13*4*25+0.06*0.13*2.10*5+0.77	m ³		
			m ³	12.39	
				RAZEM	12.39
75	KNR-W 2-01 d.3 0110-04 analogia	Dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - na dalsze 2 km Krotność = 4 (140.34*2+149.78)*0.025+0.06*0.13*4*25+0.06*0.13*2.10*5+0.77	mp		
			mp	12.39	
				RAZEM	12.39
4		Poziom strychu			
76	KNR-W 4-01 d.4 0348-02	Częściowe rozebranie wierzchniej warstwy ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.08*0.96*30.63*0.5	m ³		
			m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
77	KNR-W 4-01 d.4 0304-01 z.sz.2.5. 9907	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - materiały z rozbiórki (30 % cegły nowej, 70 % cegły z rozbiórki) 1.18	m ³		
			m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
78	KNR-W 4-01 d.4 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych z drewna C 24 - słup 15 x 17 cm - L = 220 cm 2.20	m		
			m	2.20	
				RAZEM	2.20
79	KNR-W 4-01 d.4 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych z drewna C 24 - miecze 1.35*2	m		
			m	2.70	
				RAZEM	2.70
80	KNR-W 4-01 d.4 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych (0.15+0.17)*2*2.20*15+0.10*4*1.21*26+(0.10+0.17)*5.48*2*16+(0.15+0.22)*2*62.80	m ²		
			m ²	127.52	
				RAZEM	127.52
81	KNR-W 4-01 d.4 0439-02	Rozebranie istniejących desek na całej długości oparcia murłat 0.70*30.63*2	m ²		
			m ²	42.88	
				RAZEM	42.88
82	d.4	Ocena istniejących belek drewnianych oraz stalowych wraz z ich kwalifikacją 60	szt		
			szt	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 4-01 d.4 0429-04	Naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.16 m ² - wzmocnienie istniejących belek stropowych (od góry) - drewno C 24 impregnowane mocowane za pomocą wkrętów do drewna 60*0.5	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
84	KNR-W 4-01 d.4 0429-04	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.16 m ² 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
5		Remont istniejącej konstrukcji dachu - elementy do rozliczenia powykonawczo (częściowo zakryte)			
85	KNR-W 4-01 d.5 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych z drewna C 24 - słup 15 x 17 cm - L = 220 cm 2.20*2	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
86	KNR-W 4-01 d.5 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych z drewna C 24 - miecze 10 x 10 cm L=1, 35 mb 1.35*4	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
87	KNR-W 4-01 d.5 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych z drewna C 24 - płatwie o wym 16 x 22 cm L = 4,35 mb 4.35*2	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
88	KNR-W 4-01 d.5 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych z drewna C 24 - kleszcze 10 x 17 cm L=5,48 m 5.48*2*2	m m	 21.92	
				RAZEM	21.92
89	KNR-W 4-01 d.5 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa 22.53+14.0+11.84+5.48+45.33	m ² m ²	 99.18	
				RAZEM	99.18
90	KNR-W 4-01 d.5 0631-01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - więźba dachowa 99.18	m ² m ²	 99.18	
				RAZEM	99.18
91	d.5 wycena indywidualna	Naprawa łączników stalowych - kotwy płatwi z murem wykonane z płaskownika 10	r-g r-g	 10.00	
				RAZEM	10.00
6		Kominy ponad dachem			
92	KNR-W 4-01 d.6 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR-W 4-01 d.6 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
94	KNR-W 4-01 d.6 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem (0.51*0.51+1.20*0.46+1.67*0.42+1.20*0.40)*1.85	m ³ m ³	 3.69	
				RAZEM	3.69
95	KNR-W 2-02 d.6 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - z cegły klinkierowej 3.69	m ³ m ³	 3.69	
				RAZEM	3.69
96	KNR-W 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach na poziomie strychu [0.51*4+(1.20+0.46)*2+(1.67+0.42)*2+(1.20+0.40)*2]*3.80	m ² m ²	 48.41	
				RAZEM	48.41
97	KNR-W 4-01 d.6 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na kominach na poziomie strychu 48.41	m ² m ²	 48.41	
				RAZEM	48.41
98	KNR-W 2-02 d.6 1505-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem farby emulsyjnej - tynki kominów na poziomie strychu 48.41	m ² m ²	 48.41	
				RAZEM	48.41
7		Mała architektura			
99	d.7 UWAGA	Wykonawca tablic zobowiązany jest do zaprezentowania projektów do akceptacji przez Zamawiającego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupka pod tablice informacyjne - słupek o wym 200 x 200 x 850 mm wykonany ze stali kwasoodpornej lakierowanej w kolorze RAL mocowany przy pomocy kotew na fundamencie	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
101	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tabliczki termoformowanej przedstawiającej wybrane sylwetki uli wraz z opisem wykonanym czcionką brajlowską- wymiar tabliczki 350 x 350 mm z naniesioną kolorową grafiką mocowana na podkładkach dystansowych	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
102	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wym. 880 x 680 x1090 mm - stal kwasoodporna lakierowana w kolorze RAL mocowana przy pomocy kotew na fundamencie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
103	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej termoformowanej przedstawiającej rozmieszczenie uli wraz z opisem - wykonanym czcionką brajlowską - wymiar tablicy 800 x 600 mm z naniesioną kolorową grafiką mocowana na podkładkach dystansowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00