

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421150-0	Instalowanie stolarki niemetalowej
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45442100-8	Roboty malarskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania sali lekcyjnej na parterze budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących na potrzeby Podstawowego Zespołu Ratownictwa Medycznego w Orzyszu
ADRES INWESTYCJI : 12-250 Orzysz, ul. Wojska Polskiego 3, dz. nr 411/1, obręb Orzysz
INWESTOR : SPZOZ Szpital Powiatowy w Pisz
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz, ul. H. Sienkiewicza 2
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Irena Linder upr. budowl. nr BŁ 113/94
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1) Ustawa z dn. 27 grudnia 2008 - Prawo Zamówień Publicznych
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego /Dz.U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r./.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i demon- tażowe						
2	Roboty modernizacyjne						
3	Roboty wykończeniowe						
4	Wiatrołap i schody						
5	Elewacja						
6	Nawierzchnie i zielen						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania sali lekcyjnej na parterze budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących na potrzeby Podstawowego Zespołu Ratownictwa Medycznego w Orzyszu					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1		UWAGA:			
d.1		Przed rozpoczęciem prac dociepleniowych należy zdemontować tablice informacyjne w miejscu projektowanego wiatrolapu - do ponownego montażu			
				RAZEM	0.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnicy okiennej z PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokiennik wewnętrzny z konglomeratu marmurowego	m		
d.1	0354-12	1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Demontaż parapetu okiennego zewnętrznego z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1	0535-08	0.40	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
5	KNR 4-01	Skucie istniejących płytek klinkierowych na cokole	m ²		
d.1	0819-15	1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 0-17	Demontaż istniejącego docieplenia ze ściany w miejscu poszerzanego otworu i	m ²		
d.1	2609-01 [R, S=0,4]	dobudowy wiatrolapu	m ²		
	szacunkowo	5.60	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
7	KNR 4-01	Skucie istniejącej wykładziny ściennej (glazury) w narożniku przy umywalce	m ²		
d.1	0819-15	(0.21+1.00)*2.00	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z wykładziny PCV	m ²		
d.1	0818-05	3.95+6.65+3.42+4.70+3.96	m ²	22.68	
				RAZEM	22.68
9	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 2 cegły - na otwory wentylacyjne i wywiewkę kanalizacyjną (pod stropem)	szt.		
d.1	0333-11	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie typu Kleina nad parterem - na otwory wentylacyjne i wywiewkę kanalizacyjną	szt.		
d.1	0333-21	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 4-01	Wykonanie otworów w stropie drewnianym nad I piętrzem dla komina w stropie międzypiętrowym - na otwory wentylacyjne i wywiewkę kanalizacyjną	miejs.		
d.1	0424-04	5	miejs.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 4-01	Wykonanie otworów w dachu - na otwory wentylacyjne i wywiewkę kanalizacyjną	miejs.		
d.1	0424-05	5	miejs.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	AW	Wycięcie otworu w pokryciu dachowym z blachodachówki w celu wykonania wentylacji	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej (w miejscu projektowanego wiatrolapu)	m ²		
d.1	0807-03	6.30	m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
15	KNR 2-31	Rozebranie fragmentu krawężnika betonowego 15x30 cm	m		
d.1	0813-03	2.60	m	2.60	
				RAZEM	2.60
16	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płytek betonowych chodnikowych	m ²		
d.1	0815-07	1.60	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
17	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm przy opasce	m		
d.1	0814-01	3.60	m	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 szacunkowo	Wywiezienie gruzu, blachy i śmieci samochodami samowytadowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - przyjęto do 10 km 4.50	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50
19 d.1	.	UWAGA: W pozycji 18 nie ujęto wywiezienia zdemontowanej stolarki okiennej - pozostawia się do dyspozycji Inwestora .	.		
				RAZEM	0.00
2		Roboty modernizacyjne			
20 d.2	KNR 4-01 0422-01	Wykonanie wzmocnienia słupa istniejącego oraz nadproża nad projektowanym otworem drzwiowym w ścianie zewnętrznej - POZ. 20-37 Podstemplowanie istniejącego stropu 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	KNR 4-01 0701-05	Skucie tynków cementowo-wapiennych na istniejącym słupie 3.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - w celu osadzenia stalowych profili wzmacniających słup 2.33*4	m m	 9.32	
				RAZEM	9.32
23 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 cegły - przebicie otworów w miejscu przewiązek stalowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.2	KNR 7 0208-04 Ss-1.0	Wykonanie słupa stalowego (wzmocnienie istniejącego) z LR 80x8 i blach ze stali S235 RJ (zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym), wraz z pomalowaniem farbą podkładową 154.95*1.02*1.018/1000	t t	 0.16	
				RAZEM	0.16
25 d.2	KNR-W 3 0405-01	Wypełnienie wolnych przestrzeni pomiędzy słupem żelbetowym, a profilami stalowymi (wzmocnieniem) zaprawą cementową M20 0.20	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
26 d.2	KNR 7 0904-03	Malowanie konstrukcji stalowej słupa j.w. farbą do metalu 2x - zgodnie z opisem w projekcie konstrukcyjnym poz.24	t t	 0.16	
				RAZEM	0.16
27 d.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie w istniejącej ścianie bruzd o przekroju 1/2x1 cegły 1.55*2	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
28 d.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianie o głębokości 1 cegły - dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej szybkowiążącej M20, grubości 3 cm - pod belki stalowe 0.01	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
30 d.2	KNR 4-01 0313-04 Ns-115	Dostarczenie i osadzenie w bruzdach belek stalowych projektowanych nadproży z HEA 140 1.55*2 ciężar=104,47 kg	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
31 d.2	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych j.w. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.2	KNR 4-01 0207-07	Wypełnienie przestrzeni między belkami stalowymi a murem zaprawą cementową bezskurczową M20 1.55*2	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
33 d.2	AW	Wykonanie połączeń między belkami za pomocą śrub M16 (po stwardnieniu zaprawy) 4*2 ciężar=3,03 kg	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.2	KNR 4-01 0326-01 p.z.	Wyszpaldowanie nadproży cegłą (kawałkami) na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa Krotność = 0.5 1.55*2	m m	 3.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.10
35	KNR 4-01 d.2 0703-03	Osiatkowanie belek stalowych siatką Rabitza (powierzchnie boczne i dolne) 1.55*2*2	m m	6.20	
				RAZEM	6.20
36	KNR 4-01 d.2 0422-05	Rozebranie podstemplowania stropów poz.20	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej grubości ponad 1/2 cegły (1.25*2.49-0.95*1.64)*0.60	m ³ m ³	0.93	
				RAZEM	0.93
38	KNR 2-17 d.2 0122-02	Kominy wentylacyjne - przewody z rur z blachy stalowej typu Spiro SP-EN-160-5; 502-7500-0-0 27.90*2*3.14*0.08	m ² m ²	14.02	
				RAZEM	14.02
39	KNR 2-17 d.2 0140-01	Nasady kominowe typu Tulipan hybrydowy o średnicy D150 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR AT-43 d.2 0306-02	Obudowa przewodów wentylacyjnych ścianką z płyt gipsowo-kartonowych GK systemowa grubości 80 mm np. 3.50.201 Rigips lub równoważna na konstrukcji z kształowników stalowych ocynkowanych; wypełnienie z wełny mineralnej z użyciem paroizolacji; o odporności ogniowej REI 60 (2*0.27*2+1.39)*(2.95+2.45+0.45)	m ² m ²	14.45	
				RAZEM	14.45
41	KNR AT-43 d.2 0210-01	Obudowa przewodów wentylacyjnych pod sufitem - 2x12.5 mm GKF na konstrukcji systemowej, np. sufit 4.05.241 AKU REI 30 Rigips lub równoważny 3.50	m ² m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
42	KNR 2 d.2 0504-02	Wykonanie obróbki blacharskiej z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół projektowanego komina wentylacyjnego 1.50	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
3		Roboty wykończeniowe			
43	KNR AT-43 d.3 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK systemowe grubości 125 mm na konstrukcji stalowej ocynkowanej; wypełnienie wełną mineralną; np. Rigips 3.40.05 lub równoważne 2.95*(3.79+1.45+0.73+1.80+3.79+2.11*2) A (suma częściowa) minus otwory: -1.01*2.10*4	m ² m ² m ² m ²	46.55 46.55 -8.48	
				RAZEM	38.07
44	KNR AT-43 d.3 0106-03	Zabudowa otworu od strony korytarza - z płyt gipsowo-kartonowych GK systemowe grubości 130 mm na konstrukcji stalowej ocynkowanej; wypełnienie wełną mineralną; np. Rigips 3.40.03 lub równoważne; o odporności ogniowej REI 60 1.00*2.20	m ² m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
45	KNR AT-43 d.3 0106-01	Obudowa stelaża podtynkowego w sanitariacie - ściana z płyt gipsowo-kartonowych GK systemowa grubości 75 mm na konstrukcji stalowej ocynkowanej, np. Rigips 3.40.01 lub równoważna 1.20*(0.83+0.28)	m ² m ²	1.33	
				RAZEM	1.33
46	KNR 7 d.3 0503-08 D2-P	Drzwi z profili aluminiowych zewnętrzne z przegrodą termiczną, ewakuacyjne np. PONZIO PE 68 lub równoważne, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 8014, szklone pakietem szkło bezpieczne bezbarwne przeźierne, klamka ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa kl. C, samozamykacz; U=1,5 W/m ² K 1.25*2.49	m ² m ²	3.11	
				RAZEM	3.11
47	KNR 2-02 d.3 1017-02 D3-P	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne drewniane przylgowe np. Pol-skone, obłożone dwustronnie płytą MDF, okleina drewnopodobna LAMISTONE CPL 07 orzech; klamka ze stali nierdzewnej, zamek z wkładką patentową kl. C, samozamykacz 1.01*2.10	m ² m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
48	KNR 2-02 d.3 1017-02 D4-L D4-P	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne drewniane przylgowe np. Pol-skone, obłożone dwustronnie płytą MDF wodoodporną, okleina drewnopodobna LAMISTONE CPL 07 orzech; klamka ze stali nierdzewnej, zamek z wkładką patentową kl. C, samozamykacz; w dole skrzydła tuleje wentylacyjne 1.01*2.10*2 1.01*2.10	m ² m ² m ²	4.24 2.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.36
49	KNR 2-02 d.3 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane, okleina jak skrzydła (1.01+2.10*2)*4	m m	 20.84	
				RAZEM	20.84
50	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby, zmyciem, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń, zatarciem - na ścianach (7.87+5.24)*2*2.95	m ² m ²	 77.35	
				RAZEM	77.35
51	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby, zmyciem, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń, zatarciem - na stropach 3.95+6.65+3.42+4.70+3.96+20.40	m ² m ²	 43.08	
				RAZEM	43.08
52	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat.III - na istniejących ścianach, filarach 8.00	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR 4-01 d.3 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat.III - na stropach 4.20	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
54	KNR 4-01 d.3 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających cementowo-wapiennych kat.III na styku osadzonej ościeżnicy ze ścianą 1.15+2.49*2	m m	 6.13	
				RAZEM	6.13
55	KNR 2 d.3 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach i sufitach poz.50 poz.51 minus: licowanie ścian glazurą -(2.95*(1.62+1.91+2.11))	m ² m ² m ² m ²	 77.35 43.08 -16.64	
				RAZEM	103.79
56	KNR 2-02 d.3 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi (glazura) o wym. 30x30 cm na kleju (2.11+1.91)*2*2.95+(0.83*0.28)-(1.01*2.10) (2.11+1.62)*2*2.95-1.01*2.10 0.60*3.79	m ² m ² m ²	 21.83 19.89 2.27	
				RAZEM	43.99
57	KNR 0-39 d.3 0115-03	Izolacja przeciwwilgociowa pod licówkę z płytek ceramicznych j.w. - "płynna folia" 2x poz.56	m ² m ²	 43.99	
				RAZEM	43.99
58	KNR 2 d.3 1208-01 1208-02	Wylewka korygująco-wyrównująca samopoziomująca pod posadzki z płytek ceramicznych, z oczyszczeniem podłoża, zagruntowaniem emulsją gruntującą 2x; grubości 3 mm 6.65+3.42+4.70+3.96	m ² m ²	 18.73	
				RAZEM	18.73
59	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki z płytek ceramicznych GRES o wym. 30x30 cm układane na kleju poz.58	m ² m ²	 18.73	
				RAZEM	18.73
60	KNR 0-39 d.3 0115-01	Izolacja przeciwwilgociowa pod posadzkę z płytek ceramicznych w sanitariatach - "płynna folia" 2x 3.42+3.96	m ² m ²	 7.38	
				RAZEM	7.38
61	KNR 2-02 d.3 1120-02	Cokoliki z płytek ceramicznych GRES j.w. wysokości 10 cm (w pomieszczeniach nie licowanych glazurą) (1.45+3.31+1.45+0.13+0.73+1.22+1.80+1.25+2.24)-1.01*3 (2.31+1.80)*2-1.01*2	m m m	 10.55 6.20	
				RAZEM	16.75
62	KNR-W 3 d.3 0804-08	Uzupełnienie istniejącej posadzki z płytek ceramicznych GRES o wym. 30x30 cm na kleju - korytarz (z rozebraniem istniejącej) 1.50	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
63	KNR 2-02 d.3 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych (gładź gipsowa) farbami lateksowymi 2x przedmiar j.p. gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach poz.55	m ² m ²	 103.79	
				RAZEM	103.79
64	KNR 2-02 d.3 1505-05	Malowanie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych farbami lateksowymi 2x przedmiar j.p. ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych poz.43A*2+1.00*2.20*2 minus: licowanie ścian glazurą -(poz.56-16.64)	m ² m ² m ²	 97.50 -27.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.15
4		Wiatrołap i schody			
65	KNNR-W 3 d.4 0103-02	Wykopy umocnione wykonywane ręcznie w gruncie kat.III głębokości do 3,0 m, z zasypianiem i odeskowaniem wykopu, wykonywane na zewnątrz remontowanego obiektu (3.91*2.60+2.20*2.20)*1.45	m ³ m ³	 21.76	
				RAZEM	21.76
66	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur osłonowych A110PS na istniejącym kablu energetycznym 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora, grunt.kat.III - przyjęto do 10 km 2.20	m ³ m ³	 2.20	
				RAZEM	2.20
68	KNR 2-22 d.4 0201-02 + KNR 2-22 0201-04	Podłoże pod stopy fundamentowe z betonu C8/10 grubości 10 cm 0.80*0.80*5	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
69	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych i słupów - pręty gładkie o śr. 6 mm (stal A-I) 15.48/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
70	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych i słupów - pręty zbrojone o śr. 12 mm (stal A-IIIN) 74.57/1000	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
71	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe monolityczne prostokątne o objętości do 0,5 m ³ ; z betonu C20/25 0.70*0.70*0.60*5	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
72	KNR 2-02 d.4 0208-04 S-1 S-2	Słupy żelbetowe monolityczne prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16; z betonu C20/25 0.25*0.25*0.57 0.25*0.25*1.08*4	m ³ m ³ m ³	 0.04 0.27	
				RAZEM	0.31
73	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów, płyty stropowej i belki - pręty gładkie o śr. 6 mm (stal A-I) 24.33/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
74	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów, płyty stropowej i belki - pręty zbrojone o śr. 12 mm (stal A-IIIN) 169.8/1000	t t	 0.17	
				RAZEM	0.17
75	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05 St-1	Płyta stropowa żelbetowa monolityczna, grubości 20 cm; z betonu C20/25 1.46*2.38	m ² m ²	 3.47	
				RAZEM	3.47
76	KNR 2-02 d.4 0210-03 poz. 1.1 poz. 1.0,	Belki żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12; z betonu C20/25 0.25*0.25*2.38*2 0.25*0.25*1.58	m ³ m ³ m ³	 0.30 0.10	
				RAZEM	0.40
77	KNR 2-02 d.4 0218-02 0218-06 Sch-1	Schody żelbetowe monolityczne proste na płycie grubości 16 cm; z betonu C20/25 1.58*1.15	m ² m ²	 1.82	
				RAZEM	1.82
78	KNR 2-02 d.4 0218-02 0218-06 Sch-1	Schody żelbetowe monolityczne proste na płycie grubości 20 cm; z betonu C20/25 1.76*1.53	m ² m ²	 2.69	
				RAZEM	2.69
79	KNNR 7 d.4 0506-02	Wiatrołap - konstrukcja z kształtowników aluminiowych, malowanych proszko-wo w kolorze RAL 8014, zimnych, w systemie "ogrodu zimowego"; wypełnienie ścian i zadaszenia z poliwęglanu 6-komorowego gr. 16 mm w kolorze brązowym, wraz z rynną i rurą spustową systemową (2.65+3.61)*0.5*2.35*2+2.65*1.90-1.25*2.49 2.49*2.90	m ² m ² m ²	 16.63 7.22	
				RAZEM	23.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.4	AW	Koszt konstrukcji wiatrolapu j.w. (powierzchnia wiatrolapu 3,95 m2)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.4	AW	Systemowe słupki aluminiowe 90x90 mm długości 2,5 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.4	KNR 0-15II 0517-02	Ołaczenie dachu łatami z tarcicy iglastej nasyczonej 5x5 cm, przykręcanymi do płatwi zabudowy wiatrolapu 2.55*2.94	m ²		
			m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
83 d.4	KNR K-05 0103-04	Montaż deski wiatrowej z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 22x160 mm 2.55*2	m		
			m	5.10	
				RAZEM	5.10
84 d.4	KNNR 2 0508-01	Pokrycie daszka blachodachówką powlekaną w kolorze brązowym poz.82	m ²		
			m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
85 d.4	KNNR 2 0508-04	Wiatrownice boczne z blachy powlekanej 2.55*2	m		
			m	5.10	
				RAZEM	5.10
86 d.4	KNNR 2 0505-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym gr. 0,6 mm, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.40*2.94*2	m ²		
			m ²	2.35	
				RAZEM	2.35
87 d.4	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 2.94	m		
			m	2.94	
				RAZEM	2.94
88 d.4	KNNR 7 0503-08 D1-P	Drzwi z profili aluminiowych zewnętrzne bez przegrody termicznej, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 8014, szklone poliwęglanem 6-komorowym brązowym, klamka ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa kl. C, samozamykacz 1.25*2.49	m ²		
			m ²	3.11	
				RAZEM	3.11
89 d.4	KNNR 2 0505-01	Systemowe obróbki blacharskie wokół podstawy wiatrolapu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 3.50	m ²		
			m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
90 d.4	KNR 0-39 0115-01	Przepona uszczelniająca - np. "płynna folia" zewnętrzna Folbit Extra 806 lub równoważna (na podeście i schodach) 1.96*2.38 1.76*1.63 (0.35*4+0.13*5)*1.76	m ²		
			m ²	4.66	
			m ²	2.87	
			m ²	3.61	
				RAZEM	11.14
91 d.4	KNNR 2 1208-01 1208-02	Wylewka korygująco-wyrównująca samopoziomująca pod posadzki z płytek ceramicznych, z oczyszczeniem podłoża, zagruntowaniem emulsją gruntującą 2x; grubości 3 mm 1.98*2.38 1.76*1.63	m ²		
			m ²	4.71	
			m ²	2.87	
				RAZEM	7.58
92 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzka podestu z płytek ceramicznych GRES mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm układane na kleju 7.58	m ²		
			m ²	7.58	
				RAZEM	7.58
93 d.4	KNR 2-02 1121-01 + KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek ceramicznych GRES mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm układanych na kleju, z przygotowanie podłoża 1.70*4*0.35+1.70*5*0.13	m ²		
			m ²	3.49	
				RAZEM	3.49
94 d.4	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z Rk 50x4, 30x3, wysokości 110 cm, spawane, ocynkowane i malowane farbą do metalu w kolorze RAL 8014 (1.81+0.52+0.80)*2 ciężar=99,5 kg	m		
			m	6.26	
				RAZEM	6.26
95 d.4	KNR 0-17 0929-01	Zagruntowanie powierzchni bocznej schodów i podestu oraz słupków preparatem gruntującym np. Tynkolit T330 Kreisel 3.50	m ²		
			m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
96 d.4	KNR 0-17 0929-05	Wykonanie akrylowego tynku mozaikowego np. Mozatynk-S 050 poz.95	m ²		
			m ²	3.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.50
5		Elewacja			
97	KNR 0-17 d.5 2610-03	Docieplenie projektowanego nadproża (nad drzwiami wejściowymi do pom. 1/2) i uzupełnienie istniejącego docieplenia na ścianie elewacji (po wykonaniu wiatrolapu) płytami styropianowymi EPS 80 grubości 14 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem silikatowym poz.6	m ² m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
98	KNR 0-17 d.5 2610-08	Docieplenie ościeża drzwiowego płytami styropianowymi EPS 80 grubości 2 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem silikatowym (1.15+2.49*2)*0.50	m ² m ²	3.07	
				RAZEM	3.07
99	KNR 0-17 d.5 2609-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na ścianie, nadprożu poz.97	m ² m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
100	KNR 0-17 d.5 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.00	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
101	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie tynków farbą silikatową 2x (w kolorze istniejącej elewacji) poz.97+poz.98	m ² m ²	8.67	
				RAZEM	8.67
6		Nawierzchnie i zieleń			
102	KNR 2-31 d.6 0101-07	Uzupełnienie nawierzchni i opaski wokół budynku: a) Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat.III poz.14	m ² m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
103	KNR 2-31 d.6 0114-01 0114-02	b) Podbudowa z piasku średnioziarnistego, zagęszczonego do Is>0,98; grubości 25 cm poz.102	m ² m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
104	KNR 2-31 d.6 0511-03	c) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (płyty z odzysku) poz.102	m ² m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
105	KNR 2-31 d.6 0402-04	d) Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu B15 - pod krawężniki poz.15*0.30*0.25	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
106	KNR 2-31 d.6 0403-03	e) Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki z odzysku) poz.15	m m	2.60	
				RAZEM	2.60
107	KNR 2-31 d.6 0502-04	f) Opaska z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (płyty z odzysku) poz.16	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
108	KNR 2-31 d.6 0407-02	g) Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej (obrzeża z odzysku) poz.17	m m	3.60	
				RAZEM	3.60
109	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, grubości 10 cm 2.60*3.91*0.1	m ³ m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
110	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie (uzupełnienie) trawników 2.60*3.91	m ² m ²	10.17	
				RAZEM	10.17