

PRZEDMIAR

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
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

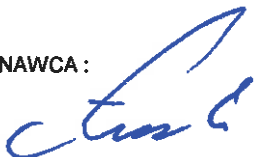
NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiatra edukacyjna
ADRES INWESTYCJI : działka nr geod. 68, obręb geod. Krutyń, gm. Piecki
INWESTOR : MAZURSKI PARK KRAJOBRAZOWY
ADRES INWESTORA : m. Krutyń 66, 11-710 Piecki
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Czartoryjski
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2018

Data zatwierdzenia

inż. Adam Czartoryjski
Uprawnienia budowlane do nadzoru i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr SUW-7/97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego z przeznaczeniem na Ośrodek Okresowej Rehabilitacji Bocianów oraz wiaty edukacyjna					
1		Przebudowa budynku gospodarczego na potrzeby ośrodka okresowej rehabilitacji bocianów			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 110.725	m ² m ²	 110.725	
				RAZEM	110.725
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 110.725	m ² m ²	 110.725	
				RAZEM	110.725
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 81.526	m ³ m ³	 81.526	
				RAZEM	81.526
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 2.244	m ³ m ³	 2.244	
				RAZEM	2.244
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 71.525	m ³ m ³	 71.525	
				RAZEM	71.525
1.2		Fundamenty			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.244	m ³ m ³	 2.244	
				RAZEM	2.244
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 5.787	m ³ m ³	 5.787	
				RAZEM	5.787
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.239	t t	 0.239	
				RAZEM	0.239
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.048	t t	 0.048	
				RAZEM	0.048
1.3		Ściany fundamentowe			
10 d.1.3	KNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 15.925	m ² m ²	 15.925	
				RAZEM	15.925
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 4.214	m ³ m ³	 4.214	
				RAZEM	4.214
12 d.1.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 43.764	m ² m ²	 43.764	
				RAZEM	43.764
13 d.1.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 43.764	m ² m ²	 43.764	
				RAZEM	43.764
1.4		Podłoża pod posadzki parteru			
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm3 1.786	m ³ m ³	 1.786	
				RAZEM	1.786
15 d.1.4	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste - ANALOGIA - montaż kotew stalowych pod ściany 23.813	szł. szł.	 23.813	
				RAZEM	23.813
16 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.107	t t	 0.107	
				RAZEM	0.107
17 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.025	t t	 0.025	
				RAZEM	0.025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4	1101-07	5.620	m ³	5.620	
				RAZEM	5.620
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4	1101-01	2.810	m ³	2.810	
				RAZEM	2.810
20	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.4	0205-01	3.372	m ³	3.372	
				RAZEM	3.372
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.4	0290-02	0.232	t	0.232	
				RAZEM	0.232
1.5		Ściany parteru			
22	KNR 2-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek - cokół	m ³		
d.1.5	0302-02	1.591	m ³	1.591	
				RAZEM	1.591
23	KNR 19-01	Ściany drewniane z bali	m ²		
d.1.5	0407-05	61.010	m ²	61.010	
				RAZEM	61.010
24	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr.5cm	m ²		
d.1.5	0613-05	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
25	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia paroizolacyjna	m ²		
d.1.5	0103-02	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
26	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
d.1.5	2007-01	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
27	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.5	4004-01	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregnacynno-grzybobójczym i dekoracyjnym	m ²		
d.1.5	1505-11	41.717	m ²	41.717	
				RAZEM	41.717
1.6		Ściany poddasza			
29	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m ²		
d.1.6	4001-02	16.20	ściany	16.200	
			ściany		
				RAZEM	16.200
30	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.6	4004-01	30.960	m ²	30.960	
				RAZEM	30.960
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.10cm	m ²		
d.1.6	0613-06	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
32	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia paroizolacyjna od wewnątrz	m ²		
d.1.6	0103-02	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
33	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja od zewnątrz	m ²		
d.1.6	0103-02	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
34	KNR-W 2-02	Rusztzy drewniane pod boazerię - od wewnątrz	m ²		
d.1.6	20202-01	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
35	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.6	4004-01	16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.6	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregacyjno-grzybobójczym i dekoracyjnym 16.20	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
1.7		Strop nad parterem			
37 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - belki stropowe i podciągi 1.329	m ³ drew. m ³ drew.	 1.329	
				RAZEM	1.329
1.8		Wieżba dachowa			
38 d.1.8	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1.43	m ³ m ³	 1.430	
				RAZEM	1.430
39 d.1.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - jętki 0.149	m ³ m ³	 0.149	
				RAZEM	0.149
40 d.1.8	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.624	m ³ drew. m ³ drew.	 0.624	
				RAZEM	0.624
1.9		Pokrycie dachowe			
41 d.1.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 70.36	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
42 d.1.9	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 70.360	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
43 d.1.9	KNR 2-02 0410-04	Ościeżenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 70.360	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
44 d.1.9	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną 70.360	m ² m ²	 70.360	
				RAZEM	70.360
45 d.1.9	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 7.80	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
46 d.1.9	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kaleni- cовой 7.80	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
47 d.1.9	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
48 d.1.9	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
49 d.1.9	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - oka- pów 19.60	m m	 19.600	
				RAZEM	19.600
50 d.1.9	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
51 d.1.9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1.9	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.9	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 2.96*4	m m	 11.840	
				RAZEM	11.840
54 d.1.9	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.1.9	NNRNKB 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 4.60*4	m³ m³	 18.400	
				RAZEM	18.400
56 d.1.9	TZKNBK V - 354 + TZKNBK V - 365 analogia	Zdobienia wiatrownic drewnianych Obmiar dodatkowy 18.40 (0.028*2+0.20*2)*18.40	m² m m²	 8.390	 18.400
				RAZEM	8.390
57 d.1.9	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic 18.40	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
58 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka komina 2.050	m² m²	 2.050	
				RAZEM	2.050
1.10		Komin			
59 d.1.1 0	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 20.520	m m	 20.520	
				RAZEM	20.520
60 d.1.1 0	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.879	m² m²	 4.879	
				RAZEM	4.879
61 d.1.1 0	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod czapą kominową 0.696	m² m²	 0.696	
				RAZEM	0.696
62 d.1.1 0	KNR 2-02 0219-04 analogia	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm, - płyta pod obmurówką komina 0.424	m² m²	 0.424	
				RAZEM	0.424
63 d.1.1 0	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.006	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
64 d.1.1 0	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. - obłożenie ko- mina cegłą klinkierową w przejściu i ponad dachem 4.290	m² m²	 4.290	
				RAZEM	4.290
65 d.1.1 0	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.11		Posadzki			
1.11. 1		Parter			
66 d.1.1 1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 30.86	m² m²	 30.860	
				RAZEM	30.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.1 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styrop. EPS 100-038 (podłoga) gr. 10cm 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
68 d.1.1 1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
69 d.1.1 1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
70 d.1.1 1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 30.86	m ² m ²	 30.860	 30.860
71 d.1.1 1.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 17.90	m ² m ²	 17.900	 17.900
1.11. 2		Poddasze			
72 d.1.1 1.2	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 40 mm 35.77	m ² m ²	 35.770	 35.770
73 d.1.1 1.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia paroizolacyjna 35.77	m ² m ²	 35.770	 35.770
74 d.1.1 1.2	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregnacynno-grzybobójczym i dekoracyjnym słupów i okapu 35.77	m ² m ²	 35.770	 35.770
1.12		Stropodach			
75 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr.10cm 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
76 d.1.1 2	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr.8cm 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
77 d.1.1 2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia paroizolacyjna 48.416	m ² m ²	 48.416	 48.416
78 d.1.1 2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
79 d.1.1 2	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
80 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregnacynno-grzybobójczym i dekoracyjnym 50.082	m ² m ²	 50.082	 50.082
1.13		Sufit przyziemia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81 d.1.1 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- gr.5cm 32.89	m ² m ²	 32.890	
				RAZEM	32.890
82 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - pozycja zastępcza - schody składane na strych 80x150cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.1 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.8cm 32.89	m ² m ²	 32.890	
				RAZEM	32.890
84 d.1.1 3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - ANALOGIA - folia paroizolacyjna 32.89	m ² m ²	 32.890	
				RAZEM	32.890
85 d.1.1 3	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na strdach 32.89	m ² m ²	 32.890	
				RAZEM	32.890
86 d.1.1 3	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 32.89	m ² m ²	 32.890	
				RAZEM	32.890
87 d.1.1 3	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ANALOGIA - malowanie środkiem impregacyjno-grzybobójczym i dekoracyjnym 32.89	m ² m ²	 32.890	
				RAZEM	32.890
1.14		Stolarka okienna i drzwiowa			
88 d.1.1 4	KNR 2-02 1005-02	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 1.44	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
89 d.1.1 4	NNRNKB 202 2143-02 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - ANALOGIA - podokienniki drewniane 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
90 d.1.1 4	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych zewnętrznych 4.753	m ² m ²	 4.753	
				RAZEM	4.753
91 d.1.1 4	KNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych 4.753	m ² m ²	 4.753	
				RAZEM	4.753
92 d.1.1 4	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką 10.252	m ² m ²	 10.252	
				RAZEM	10.252
1.15		Wypożyczenie			
93 d.1.1 5	kalk. własna	Dostawa i montaż - stół o szerokości 60cm z szafkami (szafka połączona jednym blatem metalowym), w tym co najmniej 2 szafki zamykane na klucz 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.1 5	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafa ubraniowa 60x60cm podwójna metalowa z wieszakami z jednej strony i półkami z drugiej strony, niestojąca na podłodze lecz zaczynająca się od poziomu blatu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.1 5	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafa metalowa z wysuwaniem z dołu stołem rozkładanym 180x180	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafka pod wannę dla zwierząt wkomponowana w szafkę 60x120cm	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
5				RAZEM	1.000
97	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafka pod zlewozmywak 60x120cm	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
5				RAZEM	1.000
98	kalk. własna	Dostawa i montaż - lodówka 60x60cm	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
5				RAZEM	1.000
2		Budowa wiaty edukacyjnej			
2.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
99	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.1	0217-03	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*2.50*1.20	m ³	81.120	
				RAZEM	81.120
100	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowości, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2.1	0317-0101	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*0.70*0.10	m ³	1.893	
				RAZEM	1.893
101	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - beton wyrównawczy gr.10cm	m ³		
d.2.1	1101-01	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*0.70*0.10	m ³	1.893	
				RAZEM	1.893
102	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0202-01	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*0.50*0.30	m ³	4.056	
				RAZEM	4.056
103	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.1	0290-01	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*1.50*0.001	t	0.041	
				RAZEM	0.041
104	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.1	0290-02	(8.26+3.76+2.0+2.0+5.76+5.26)*7.50*0.001	t	0.203	
				RAZEM	0.203
105	NNRNKB	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ²		
d.2.1	202 0137-02	(0.24+7.52+0.24+3.52+0.24+1.76+0.24+1.76+0.24+5.52+0.24+5.52-0.24*11)*0.95	m ²	23.180	
				RAZEM	23.180
106	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.2.1	0211-01	0.24*0.24*0.95*11	m ³	0.602	
				RAZEM	0.602
107	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.1	0290-01	(0.95*11)/0.20*0.90*0.222*0.001	t	0.010	
				RAZEM	0.010
108	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.1	0290-02	(1.25*11)*4*0.888*0.001	t	0.049	
				RAZEM	0.049
109	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	81.120-4.056-23.180-0.602	m ³	53.282	
				RAZEM	53.282
2.2		Roboty konstrukcyjne ciesielskie			
110	KNR-W 2-02	Osadzenie kotwy do zamocowania słupa drewnianego (stalowa prefabrykowana podstawa słupa)	szt.		
d.2.2	1218-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
111	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.2	0407-06	0.20*0.20*2.34*11	m ³ drew.	1.030	
			m ³ drew.		
				RAZEM	1.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
112 d.2.2	TZKNBK V - 354 + TZKNBK V - 365 analogia	Rzeźbienie słupów drewnianych Obmiar dodatkowy 2.34*11 0.20*2.34*4*11	m ² m m ²	 20.592	 25.740
				RAZEM	20.592
113 d.2.2	KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie słupów drewnianych Krotność = 2 0.20*2.34*4*11	m ² m ²	 20.592	
				RAZEM	20.592
114 d.2.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.29*0.29*0.40*22	m ³ m ³	 0.740	
				RAZEM	0.740
115 d.2.2	TZKNBK V - 354 + TZKNBK V - 365 analogia	Zdobienia mieczy drewnianych Obmiar dodatkowy 0.40*22 0.29*0.40*4*22	m ² m m ²	 10.208	 8.800
				RAZEM	10.208
116 d.2.2	KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie mieczy drewnianych Krotność = 2 0.29*0.40*4*22	m ² m ²	 10.208	
				RAZEM	10.208
117 d.2.2	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej H=110cm 1.80+3.60+1.80+1.80+1.60+1.60+1.60+1.60	m m	 15.400	
				RAZEM	16.400
118 d.2.2	KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie balustrady drewnianej Krotność = 2 (1.80+3.60+1.80+1.80+1.60+1.60+1.60+1.60)*1.10*2	m ² m ²	 33.880	
				RAZEM	33.880
119 d.2.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*6.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.240	
				RAZEM	0.240
120 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*6.0*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
121 d.2.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*2.20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.088	
				RAZEM	0.088
122 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*2.20*4	m ² m ²	 1.760	
				RAZEM	1.760
123 d.2.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*4.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.160	
				RAZEM	0.160
124 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*4.0*4	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
125 d.2.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*6.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.240	
				RAZEM	0.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*6.0*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
127 d.2.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*9.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.360	
				RAZEM	0.360
128 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*9.0*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
129 d.2.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*2.70	m ³ drew. m ³ drew.	 0.108	
				RAZEM	0.108
130 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*2.70*4	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
131 d.2.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*7.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.280	
				RAZEM	0.280
132 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 0.20*7.0*4	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
133 d.2.2	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*4.23*18	m ³ m ³	 1.218	
				RAZEM	1.218
134 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*4.23*18	m ² m ²	 42.638	
				RAZEM	42.638
135 d.2.2	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*3.08*7	m ³ m ³	 0.345	
				RAZEM	0.345
136 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*3.08*7	m ² m ²	 12.074	
				RAZEM	12.074
137 d.2.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.08*0.20*6.74*12	m ³ m ³	 1.294	
				RAZEM	1.294
138 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*6.74*12	m ² m ²	 45.293	
				RAZEM	45.293
139 d.2.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.08*0.20*4.74*3	m ³ m ³	 0.228	
				RAZEM	0.228
140 d.2.2	KNR 2-02 1111-08	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2 Krotność = 2 (0.08*2+0.20*2)*4.74*3	m ² m ²	 7.963	
				RAZEM	7.963
2.3		Pokrycie dachu dachówka ceramiczna			
141 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ² m ²	 72.860	
		72.86		RAZEM	72.860
142 d.2.3	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ² m ²	 72.860	
		72.86		RAZEM	72.860
143 d.2.3	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ² m ²	 72.860	
		72.86			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²	RAZEM	72.860
d.2.3	0513-02	72.86	m ²	72.860	
145	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	RAZEM	72.860
d.2.3	202 0539-02	9.0+7.0+2.50	m	18.500	
146	KNR 2-02	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	RAZEM	18.500
d.2.3	0409-06	0.028*0.20*4.23*4-0.028*0.20*3.08	m ³	0.078	
147	TZKNBK V -	Zdobienia wiatrownic drewnianych	m ²	RAZEM	0.078
d.2.3	354 +				
	TZKNBK V -	Obmiar dodatkowy	m		20.000
	365	4.23*4+3.08			
	analogia	(0.028*2+0.20*2)*(4.23*4+3.08)	m ²	9.120	
148	KNR 2-02	Impregnacja elementów drewnianych wiaty drewnochronem x2	m ²	RAZEM	9.120
d.2.3	1111-08	Krotność = 2	m ²	9.120	
		(0.028*2+0.20*2)*(4.23*4+3.08)			
149	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	RAZEM	9.120
d.2.3	0519-04	9.0+7.0+2.50	m	18.500	
150	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej	szt.	RAZEM	18.500
d.2.3	0519-08	5	szt.	5.000	
151	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	RAZEM	5.000
d.2.3	0526-03	3.0*5	m	15.000	
152	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	RAZEM	15.000
d.2.3	1604-01	8.0*2.0*2	m ²	32.000	
2.4		Elewacja drewniana + strop nad przyziemiem z desek		RAZEM	32.000
153	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 20 cm, gr. 3 cm	m ²		
d.2.4	4004-02	6.0*1.51	m ²	9.060	
	analogia				
154	KNR 2-02	Malowanie desek elewacyjnych drewnochronem x2	m ²	RAZEM	9.060
d.2.4	1111-08	Krotność = 2	m ²	18.120	
		6.0*1.51*2			
155	KNR 2-02	Izolacje z folii PE na konstrukcji drewnianej	m ²	RAZEM	18.120
d.2.4	0607-01	39.68	m ²	39.680	
	analogia				
156	KNR 0-21	Sufit z desek o szer. 15-20 cm, gr.3cm	m ²	RAZEM	39.680
d.2.4	4007-01	39.68	m ²	39.680	
	analogia				
157	KNR 2-02	Malowanie desek podsufitki drewnochronem x2	m ²	RAZEM	39.680
d.2.4	1111-08	Krotność = 2	m ²	79.360	
		39.68*2			
2.6		Podłoga przyziemia		RAZEM	79.360
158	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 42 cm z damią z przewozem taczkami	m ²		
d.2.5	0125-04	39.68	m ²	39.680	
	0125-08				
159	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	RAZEM	39.680
d.2.5	1101-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.68*0.20	m ³	7.936	
				RAZEM	7.936
160	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.5	0236-03	39.68*0.20	m ³	7.936	
				RAZEM	7.936
161	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.5	1101-01	39.68*0.10	m ³	3.968	
				RAZEM	3.968
162	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.2.5	0607-01	podposadzkowe			
	analogia	39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
163	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.2.5	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
164	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.2.5	0607-01	podposadzkowe			
	analogia	39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
165	KNR 2-02	Płyta żelbetowa gr.12cm	m ³		
d.2.5	1101-02	39.68*0.12	m ³	4.762	
				RAZEM	4.762
166	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-	m ²		
d.2.5	1102-01	tarte na ostro (szlichta bet. stabilizująca)			
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
167	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m ²		
d.2.5	1102-03	cenie za zmianę grubości o 10 mm			
		Krotność = 2			
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
168	KNKRB 1	Kamień polny łupany gr.6cm	m ²		
d.2.5	0421-05				
	analogia	39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680