

## 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  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT 10 BUDYNKÓW REKREACJI INDYWIDUALNEJ  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 430/1 obręb Czarłina, gm. Kościerzyna  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11/12 Gdańsk  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Stankowski (Ogólnobudowlana )  
DATA OPRACOWANIA : 30 wrzesień 2019r.

*Stankowski*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 wrzesień 2019r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W niniejszym opracowaniu ujęto roboty ogólnobudowlane i wykończeniowe dla 10 budynków rekreacji indywidualnej przeznaczone do okresowego wypoczynku. Wejście do obiektów usytuowane jest po stronie zadaszonego, drewnianego tarasu i prowadzi do pomieszczenia pokoju dziennego poprzez aneks kuchenny. Sypialnia mieści się po prawej stronie od wejścia. Łazienka znajduje się za aneksem kuchennym. Budynki objęte opracowaniem pod względem swoich gabarytów są jednakowe. Powierzchnia użytkowa budynku wynosi 27,25 m<sup>2</sup>, o wymiarach w rzucie 5,18 m x 6,48 m, taras o powierzchni 10,48 m<sup>2</sup>.

### Elementy wykończeniowe

#### Zewnętrzne:

- Deska elewacyjna np. z modrzewia syberyjskiego w kolorze zbliżonym do RAL 8003, pomalować bejcami konserwującymi lub olejowymi, podkonstrukcja powinna być wykonana z tego samego drewna,
- Tarasy zakończone drewnianymi balustradami z tego samego drewna co elewacja,
- Obróbki blacharskie, okapów połaci dachowych, blacha lakierowana proszkowo na kolor zielony,
- Blachodachówka w kolorze zielonym,
- Stolarka okienna PCV lub drewniana w kolorze drewna - zbliżony do RAL 8003,
- Stolarka drzwiowa drewniana - kolor zbliżony do RAL 8003 - tak jak deska elewacyjna,
- Parapety zewnętrzne drewniane - kolor zbliżony do RAL 8003 (tak jak deska elewacyjna) - umożliwiające zamknięcie okiennic.

#### Wewnętrzne:

- Podłogi: w pomieszczeniach suchych: gres drewnopodobny, w pomieszczeniach mokrych: terakota na kleju wodoszczelnym,
- Ściany: pomieszczeniach suchych: boazeria, w pomieszczeniach mokrych: terakota na kleju wodoszczelnym,
- Łazienkę wyposażić w armaturę łazienkową, lustro wklejane
- Aneks kuchenny wyposażić w zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
<b>Budynki rekreacji indywidualnej - 10 szt.</b>						
1			<b>Roboty budowlane</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	B.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250,414	
					RAZEM	250,414
2	KNR 2-01 d.1. 0217-01 1	B.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II  <docieplenie fundamentów>0,8*1*(21,64+0,4*4)*10 <- docieplenie fundamentów wywóz>-0,08*1*(21,64)*10 <stopy>(1,5*1,5*1*2+1,5*2,62*1+0,1*0,4*0,4*4)*10 <-stopy wywóz>-(0,1*0,4*0,4+0,3*0,3*0,3+(0,25*0,25*3,1415/4)*0,72)*4*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  185,920 -17,312 84,940 -3,134	
					RAZEM	250,414
3	KNR 2-01 d.1. 0301-01 1	B.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)  <docieplenie fundamentów wywóz>0,08*1*(21,64)*10 <podłoga>4,52*5,82*0,3*10 <stopy wywóz>(0,1*0,4*0,4+0,3*0,3*0,3+(0,25*0,25*3,1415/4)*0,72)*4*10 <taras podłoga>0,15*1,87*6,3*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  17,312 78,919 3,134 17,672	
					RAZEM	117,037
4	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	B.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250,414	
					RAZEM	250,414
1.2			<b>Fundamenty</b>			
1.2.1			<b>Konstrukcja</b>			
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1	B.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,1*0,4*0,4*4*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,640	
					RAZEM	0,640
6	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2.1	B.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,3*0,3*0,3*4*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,080	
					RAZEM	1,080
7	KNR 2-02 d.1. 0209-01 2.1 analogia	B.01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia stopy fundamentowe okrągłe  (3,1415*0,25*0,25/4)*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,491	
					RAZEM	0,491
8	KNR 2-02 d.1. 0211-04 2.1 analogia	B.01	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m  <wieniec W1>(4,76+6,06)*2*0,24*0,24*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,465	
					RAZEM	12,465
9	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1	B.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  (29,32/1000)*10 (<W1>94,78/1000)*10	t  t t	  0,293 0,948	
					RAZEM	1,241
1.2.2			<b>Izolacje</b>			
10	KNR 2-02 d.1. 0604-10 2.2 analogia	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  (5,0+5,0+6,30+6,30)*1,32*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,320	
					RAZEM	298,320
11	KNR 2-02 d.1. 0604-05 2.2	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  (5,0+5,0+6,30+6,30)*0,24*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,240	
					RAZEM	54,240

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
12 d.1. 2.2	KNR 2-02 0604-06	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  (5,0+5,0+6,30+6,30)*0,24*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,240	
					RAZEM	54,240
1.2. 3			Ocieplenie			
13 d.1. 2.3	KNNR-W 3 0207-03 analogia	B.01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt polistyrenu ekstrudowanego xps o grubości 6 cm na klej  (5,0+5,0+6,30+6,30)*1,32*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,320	
					RAZEM	298,320
14 d.1. 2.3	KNNR-W 3 0207-01	B.01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  (5,0+5,0+6,30+6,30)*1*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226,000	
					RAZEM	226,000
15 d.1. 2.3	2-02 2601- 01-00	B.01	Docieplenie ścian pełnych fundamentowych, płytami polistyrenu ekstrudowanego xps o grubości 6 cm /z przyklejeniem styroduru i jednej warstwy siatki i wykonaniem tynku cokołowego - powyżej terenu (5,0+5,0+6,30+6,30)*0,32*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,320	
					RAZEM	72,320
1.3			Ściany zewnętrzne			
16 d.1. 3	222-0601- 01-00 analogia	B.01	Wykonanie szkieletu ścian z desek nasyconych drewnianych  (0,49+0,47+0,43+0,46)*10 <ściany tarasu>0,33*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18,500 3,300	
					RAZEM	21,800
17 d.1. 3	KNR-W 2- 02 20202- 01 analogia	B.01	Ruszt drewniane pod boazerię  ((5,175+5,175)*(2,545+0,5*1,95)+(6,475+6,475)*2,70)*10 (-1,1*1*3+0,07*(1,1+1*2)*3)*10 (-0,9*2,05+0,12*(0,9+2,05*2))*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  713,970 -26,490 -12,450	
					RAZEM	675,030
18 d.1. 3	KNR-W 2- 02 20203- 02 analogia	B.01	Boazeria z listew drewnianych - deska elewacyjna gr 28 mm pozioma na półpust  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675,030	
					RAZEM	675,030
19 d.1. 3	202-0607- 02-00	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675,030	
					RAZEM	675,030
20 d.1. 3	KNR 2-02 0613-06	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: miękkiej "50" grub. 120 mm  ((5,175+5,175)*(2,545+0,5*1,95)+(6,475+6,475)*2,70)*10 -1,1*1*3*10 -0,9*2,05*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  713,970 -33,000 -18,450	
					RAZEM	662,520
21 d.1. 3	202-0613- 06-03	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: twardej "150" grub. 40 mm  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675,030	
					RAZEM	675,030
22 d.1. 3	202-0607- 02-00	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  675,030	
					RAZEM	675,030
23 d.1. 3	202-1036- 01-00	B.01	Ruszt drewniany na ściankach, pod boazerie drewniane  (2,50*((1,55+0,16+2,99)+(2,99)+(3,4+2,5)*2-1,915))-1,1*1*3-0,9*2,05+0,08*(1,1+2*1)*3+0,07*(0,9+2*2,05))*10 ((1,55+1,915)*2,50)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  398,865 86,625	
					RAZEM	485,490



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
24 d.1. 3	202-1036-02-00	B.01	Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm  (2,50*((1,55+0,16+2,99)+(2,99)+(3,4+2,5)*2-1,915)-1,1*1*3-0,9*2,05+0,08*(1,1+2*1)*3+0,07*(0,9+2*2,05))*10 <- płytki w pasie międzyszałkowym w aneksie kuchennym>-(1,34+0,08*(1,1+2*0,485))*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,865 -15,056	
					RAZEM	383,809
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	B.01	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie  poz.18 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675,030 383,809	
					RAZEM	1058,839
26 d.1. 3	KNR 2-02 2006-03 z. sz. 5.2. 9930	B.01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2, przy grubości płyt: 12,5 mm wodoodpornych  ((1,55+1,915)*2,50)*10 <płytki w pasie międzyszałkowym w aneksie kuchennym>(1,34+0,08*(1,1+2*0,485))*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,625 15,056	
					RAZEM	101,681
27 d.1. 3	KNR 2-02 2006-07 z. sz. 5.2. 9930	B.01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2 wodoodpornych  poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,681	
					RAZEM	101,681
28 d.1. 3	202-0602-01-00 analogia	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, wykonane na zimno z elastycznej masy uszczelniającej: pierwsza warstwa z wklejeniem taśmy w narożach  poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,681	
					RAZEM	101,681
29 d.1. 3	202-0602-02-00 analogia	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , pionowe, wykonane na zimno z elastycznej masy uszczelniającej: każda następna warstwa  poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,681	
					RAZEM	101,681
30 d.1. 3	202-0829-06-02	B.01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: , z użyciem płytek ciemnych  ((1,55+1,915)*2,50-0,5*0,6+0,12*(0,5+0,6)*2)*10 <płytki w pasie międzyszałkowym w aneksie kuchennym>(1,34+0,08*(1,1+2*0,485))*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,265 15,056	
					RAZEM	101,321
1.4			<b>Ściany wewnętrzne</b>			
31 d.1. 4	222-0601-01-00	B.01	Wykonanie szkieletu ścian z desek nasyconych drewnianych  0,5*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,000	
					RAZEM	5,000
32 d.1. 4	202-0613-06-01	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: miękkiej "50" grub. 120 mm  ((4,64+2,5)*2,5-0,88*2,07*2)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142,068	
					RAZEM	142,068
33 d.1. 4	KNR 2-02 2007-01	B.01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach  ((1,55+1,915)*2,50-0,88*2,05+0,08*(0,88+2,05*2))*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,569	
					RAZEM	72,569
34 d.1. 4	KNR 2-02 2006-03 z. sz. 5.2. 9930	B.01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2, przy grubości płyt: 12,5 mm wodoodpornych  ((1,55+1,915)*2,50-0,88*2,05+0,08*(0,88+2,05*2))*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,569	
					RAZEM	72,569

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
35	KNR 2-02 d.1. 2006-07 z. 4 sz. 5.2. 9930	B.01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach Robota w pomieszczeniu mniej-szym niż 5 m2 wodoodpornych poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,569	
					RAZEM	72,569
36	202-1036- d.1. 02-00 4	B.01	Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm  ((4,64+2,5)*2,5-0,88*2,07*2+0,05*(0,88+2,07*2)*2)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,088	
					RAZEM	147,088
37	020-0130- d.1. 01-10 4	B.01	Lakierowanie elementów i wyrobów stolarskich - boazerii poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,088	
					RAZEM	147,088
38	202-0602- d.1. 01-00 4 analogia	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, wykonane na zimno z elastycznej masy uszczelniającej: pierwsza warstwa z wklejeniem taśmy w narożach poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,569	
					RAZEM	72,569
39	202-0602- d.1. 02-00 4 analogia	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , pionowe, wykonane na zimno z elastycznej masy uszczelniającej: każda następna warstwa poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,569	
					RAZEM	72,569
40	202-0829- d.1. 06-02 4	B.01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: , z użyciem płytek ciemnych  ((1,55+1,915)*2,50-0,88*2,05+0,08*(0,88+2,05*2))*10 -poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,569 -6,300	
					RAZEM	66,269
41	KNR 2-02 d.1. 0829-10 4 analogia	B.01	Wklejenie lustra z wypełnieniem spoin masą elastyczną 0,6*1,05*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,300	
					RAZEM	6,300
1.5			Dach			
42	202-0408- d.1. 03-00 5	B.01	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej struganej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 0,95*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,500	
					RAZEM	9,500
43	202-0408- d.1. 02-00 5 analogia	B.01	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej struganej - belki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 1,17*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,700	
					RAZEM	11,700
44	202-0408- d.1. 02-00 5	B.01	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej struganej - jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,47*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,700	
					RAZEM	4,700
45	202-0607- d.1. 02-00 5	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej 4,5*8,025*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,250	
					RAZEM	722,250
46	KNR 2-02 d.1. 0410-01 5	B.01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4,5*8,025*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,250	
					RAZEM	722,250
47	KNR 2-02 d.1. 0501-01 z. 5 sz. 5.1. 9908	B.01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. 4,5*8,025*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,250	
					RAZEM	722,250

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
48 d.1. 5	202-0410-04-00	B.01	Kontrłaty połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasasyconymi o przekroju 20 x 50 mm - rozstaw łat: ponad 24 cm poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,250	
					RAZEM	722,250
49 d.1. 5	202-0410-04-00	B.01	Olaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasasyconymi o przekroju 40 x 40 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 24 cm poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,250	
					RAZEM	722,250
50 d.1. 5	202-0511-01-00	B.01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie płyt dachowych poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 722,250	
					RAZEM	722,250
51 d.1. 5	202-0511-02-00	B.01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie gąsiorów 8,02*10	m m	 80,200	
					RAZEM	80,200
52 d.1. 5	202-0511-03-00	B.01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie blach okapowych poz.51*2	m m	 160,400	
					RAZEM	160,400
53 d.1. 5	202-0511-04-00	B.01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie wiatrownic bocznych 4,5*2*2*10	m m	 180,000	
					RAZEM	180,000
54 d.1. 5	202-0409-03-00	B.01	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,05*0,06*3,7*2*6*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,332	
					RAZEM	1,332
55 d.1. 5	202-0613-06-01	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: miękkiej "50" grub. 160 mm 3,7*4,7*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347,800	
					RAZEM	347,800
56 d.1. 5	202-0613-03-01	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty miękkiej "50" grub.50 mm 3,7*4,7*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347,800	
					RAZEM	347,800
57 d.1. 5	202-0607-02-00	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej (3,7*4,7*2+2,97)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377,500	
					RAZEM	377,500
58 d.1. 5	202-1036-01-00 analogia	B.01	Ruszt drewniany, pod boazerie drewniane 27,25*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272,500	
					RAZEM	272,500
59 d.1. 5	202-1036-02-00	B.01	Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272,500	
					RAZEM	272,500
60 d.1. 5	020-0130-01-10	B.01	Lakierowanie elementów i wyrobów stolarskich - boazeri poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272,500	
					RAZEM	272,500
61 d.1. 5	218-0407-01-00	B.01	Montaż kanałów wentylacyjnych z rur polietylenowych , zakończone wentylacją nasadową plastikową 4,5*10	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
62	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5 analogia	B.01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych  2*10	szt.  szt.	  20,000	
					RAZEM	20,000
63	222-0603- d.1. 03-00 5 analogia	B.01	Wykonanie balustrad drewnianych z poręczami. - taras  (1,68*2+1,155*4)*10	m  m	  79,800	
					RAZEM	79,800
64	222-0603- d.1. 01-00 5 analogia	B.01	Wykonanie schodów drewnianych drabiniastych o stopniach: wpuszczanych z balustradami  1*10	m  m	  10,000	
					RAZEM	10,000
65	020-0130- d.1. 01-10 5	B.01	Lakierowanie elementów i wyrobów stolarskich - dach, okapy, taras, balustrady schody  (4,5*(2,45+0,5)*2+0,16*2*4,5*2*5+(0,16*2+0,06*2)*7,5*2*3+(0,16+0,06)*2*2,745*3+0,12*4*(2,45*2+0,5*2))*10 (0,65*5,07*2+0,16*2*0,65*6*2)*10 <rama tarasu>(0,12*4*(2,425*4+1,14*6+6,30))*10 <balustrada tarasu>(0,1*4*0,9*2+(0,05*2+0,1)*0,9*2+(0,03*2+0,05)*0,9*12+((0,028+0,12)*2*3,5+(0,1+0,028)*2)*(1,68*2+1,155*4)+(0,05+0,1)*2*(1+0,6)*2+0,6*1,0*2)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  672,054 90,870 109,632 147,382	
					RAZEM	1019,938
1.6			<b>Podłogi</b>			
66	KNR AT-04 d.1. 0101-03 6 analogia	B.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,810	
					RAZEM	117,810
67	KNR 202 d.1. 1101-0720 6	B.01	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku  poz.70*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,781	
					RAZEM	11,781
68	KNR 2-02 d.1. 1101-0720 6 analogia	B.01	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów kruszywo łamane  poz.70*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,137	
					RAZEM	14,137
69	KNR 2-31 d.1. 0502-01 6 analogia	B.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - podkłady z płyt chodnikowych  0,35*0,35*4*6*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,400	
					RAZEM	29,400
70	202-1110- d.1. 01-01 6	B.01	Podłogi z desek iglastych tarasowych kl.I o grubości: 28 mm na legarach  1,87*6,3*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,810	
					RAZEM	117,810
71	KNR 202 d.1. 1101-0720 6	B.01	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku  4,52*5,82*0,3*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78,919	
					RAZEM	78,919
72	KNR 202 d.1. 1101-0102 6	B.01	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10  4,52*5,82*0,15*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,460	
					RAZEM	39,460
73	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 6	B.01	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  (4,76*6,06+0,17*(4,52+5,82)*2)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  323,612	
					RAZEM	323,612
74	KNR 202 d.1. 0609-0301 6	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych posadzkowych grub. 12,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa 4,52*5,82*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263,064	
					RAZEM	263,064



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
75	KNR 202 d.1. 0607-0300 6	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - budowlanej poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,064	
					RAZEM	263,064
76	KNR 202 d.1. 1102-0200 6	B.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,064	
					RAZEM	263,064
77	KNR 2-02 d.1. 1102-03 6	B.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,064	
					RAZEM	263,064
78	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6 analogia	B.01	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową  <C104 - WC-D>(2,9+0,1*(0,9+1,0))*10 <C104a - WC-M>(7,27+0,1*0,95*2+0,45*1,05)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,900 79,325	
					RAZEM	110,225
79	202-0602- d.1. 01-00 6 analogia	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, wykonane na zimno z elastycznej masy uszczelniającej: pierwsza warstwa z wklejeniem taśmy uszczelniającej (2,97+0,16*0,9)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,140	
					RAZEM	31,140
80	202-0602- d.1. 02-00 6 analogia	B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , poziome, wykonane na zimno z elastycznej masy uszczelniającej: każda następna warstwa (2,97+0,16*0,9)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,140	
					RAZEM	31,140
81	KNR 2-02 d.1. 1118-10 z. 6 sz. 5.7.a analogia	B.01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. (2,97+0,16*0,9)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,140	
					RAZEM	31,140
82	KNR 2-02 d.1. 1118-10 6 analogia	B.01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą (7,47+0,13*0,9)*10 (10,61+6,20+0,12*1,0)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,870 169,300	
					RAZEM	245,170
1.7			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
83	KNR 0-19 d.1. 1022-05 7 analogia	B.01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2  0,5*0,6*10 0,8*1,0*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000 16,000	
					RAZEM	19,000
84	KNR 0-19 d.1. 1022-06 7 analogia	B.01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2  1,1*1,0*3*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,000	
					RAZEM	33,000
85	KNR-W 2- d.1. 02 1037-02 7 analogia	B.01	Okiennice okienne  (0,6*0,6+0,9*1,0*2+1,1*1,0*3)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,600	
					RAZEM	54,600
86	KNR-W 2- d.1. 02 20203-02 7 analogia	B.01	Opaska wokół okna - rama okiennicy - deska elewacyjna w kolorze okiennic  (0,1*(0,6*4+(0,9+1,0)*2*2+(1,1+1,0)*2*3))*10 (0,1*(1,0+2,1)*2)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,600 6,200	
					RAZEM	28,800
87	020-0118- d.1. 01-00 7	B.01	Parapety proste, z drewna klejonego, pod malowanie olejne, o szerokości do 20 cm i grubości do 28 mm  (0,15*(1,2*3+0,9*2))*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,100	
					RAZEM	8,100

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
88	KNR-W 2-02 20203-03	B.01	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.7	analogia		poz.86	m <sup>2</sup>	28,800	
			poz.87*2	m <sup>2</sup>	16,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
89	KNR-W 2-02 1027-02	B.01	Drzwi wewnętrzne drewniane	m <sup>2</sup>		
d.1.7	analogia		(0,8*2,05*2)*10	m <sup>2</sup>	32,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,800</b>
90	KNR-W 2-02 1027-02	B.01	Drzwi zewnętrzne drewniane	m <sup>2</sup>		
d.1.7	analogia		(0,9*2,05)*10	m <sup>2</sup>	18,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,450</b>