

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie centrum turystyczno-kulturalnego oraz remont budynku pełniącego funkcję ekspozycyjno-wystawienniczą w Białowieży – remont budynku wraz z wyposażeniem  
ADRES INWESTYCJI : Białowieża, nr geod. dz. 797/26, obręb Zastawa - Krzyże.  
INWESTOR : Gmina Białowieża  
ADRES INWESTORA : 17-230 Białowieża, ul. Sportowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Grzegorz Korszak (b/o nr PDL/0001/POOK/06)  
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

CPV

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45432113-9 Kładzenie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
44220000-8 Stolarka budowlana  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.09.2014

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>ZEWNETRZNE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-07				
1		$(7.45+4.09*2)*0.25+(1.56+3.39*2)*0.35+5.31*0.30*2+(1.72+1.61*2+0.05*2)*(0.26+0.05*2)$	m <sup>2</sup>	11.827	
		$(0.82+0.25*2+0.37*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	0.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.342</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-04				
1		$(1.56+7.45)/2*4.42+0.5*4.09*3.39*2-0.82*0.37$	m <sup>2</sup>	33.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.474</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie kontrłat	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-03				
1		$(1.56+7.45)/2*4.42+0.5*4.09*3.39*2-0.82*0.37$	m <sup>2</sup>	33.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.474</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-03				
1		$(1.56+7.45)/2*4.42+0.5*4.09*3.39*2-0.82*0.37$	m <sup>2</sup>	33.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.474</b>
5	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01				
1		$6.25*0.32+3.49*(0.16+0.32)/2*2-1.46*0.16-1.11*0.16$	m <sup>2</sup>	3.264	
	cokół	$6.25*3.39+(1.72+6.25)/2*1.29+3.39*0.26*2+6.25*0.89+(1.72+6.25)/2*1.29$	m <sup>2</sup>	38.794	
	ściana ppoz	$(0.82+0.34*2)*2.00+0.60*0.37*4$	m <sup>2</sup>	3.888	
	komin			<b>RAZEM</b>	<b>45.946</b>
6	KNR K-04	Oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1	analogia	$6.25*0.32+3.49*(0.16+0.32)/2*2-1.46*0.16-1.11*0.16$	m <sup>2</sup>	3.264	
	cokół	$6.25*3.39+(1.72+6.25)/2*1.29+3.39*0.26*2+6.25*0.89+(1.72+6.25)/2*1.29$	m <sup>2</sup>	38.794	
	ściana ppoz	$(0.82+0.34*2)*2.00+0.60*0.37*4$	m <sup>2</sup>	3.888	
	komin			<b>RAZEM</b>	<b>45.946</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych na zewnątrz z szalówki wraz rusztem drewnianym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-02				
1		$(6.25+3.49*2)*2.56-0.80*2.05*2-0.68*1.23*4$	m <sup>2</sup>	27.243	
		$(7.45+3.49*2)*(0.57+0.08)+0.5*0.60*0.24*2$	m <sup>2</sup>	9.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.767</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-01				
1	analogia	$(0.70+3.45)*0.70+2.34*0.62-1.34*0.12$	m <sup>2</sup>	4.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.195</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-02	Odkopanie schodów zewnętrznych			
1		$(2.34+0.82*2)*0.50*1.20+0.62*0.94$	m <sup>3</sup>	2.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.971</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-01				
1		$(1.34+0.62*2)*1.20*0.20+1.34*0.82*0.16+1.04*0.52*0.16$	m <sup>3</sup>	0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-02				
1		$2.34*1.32*1.20-2.34*0.70*0.30$	m <sup>3</sup>	3.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.215</b>
1.2		<b>WEWNĘTRZNE</b>			
12	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.	0432-01	Rozebranie okien			
2	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.	0432-02	Rozebranie drzwi			
2	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 0504-06 2	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  5.90*3.29-0.82*0.34-0.79*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.737</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0354-11 2 analogia	Demontaż podokienników drewnianych  0.72*4	m  m	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0426-03 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych wewnątrz z boazerii wraz rusztem drewnianym  (5.90+3.29*2)*2.37-0.83*2.05*2-0.68*1.23*4 (0.83+2.05*2)*0.10*2+(0.68+1.23*2)*0.14*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.829 2.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.573</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0426-03 2 analogia	Rozebranie obicia sufitów drewnianych wewnątrz z boazerii wraz rusztem drewnianym Rx1,5  5.90*3.29-0.82*0.34-0.79*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.737</b>
18	KNR 3 d.1. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach  (5.90+0.34*2)*2.37-0.72*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.097</b>
19	KNR K-04 d.1. 0101-01 2 analogia	Oczyszczenie i zmycie  (5.90+0.34*2)*2.37-0.72*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.097</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I REMONTOWE</b>			
20	KNR 4-01 d.2 0405-01	Powiększenie otworu drzwiowego w obrębie już istniejącej futryny  0.23	m  m	  0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
21	KNR 4-01 d.2 0404-02	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań  0.83*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.702</b>
22	KNR 2-31 d.2 1105-03 analogia	Uzupełnienie nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych z wypełnieniem spoin piaskiem  2.34*0.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.451</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>PODŁOGA</b>			
23	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome Gruntowanie przed położeniem płytek na podłogach  5.90*3.29-0.82*0.34-0.79*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.737</b>
24	NNRNKB d.3. 202 1119-10 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  5.90*3.29-0.82*0.34-0.79*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.737</b>
<b>3.2</b>		<b>ŚCIANY DREWNIANE WEWNĘTRZ</b>			
25	KNR-W 2-02 d.3. 1036-01 2	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach  (5.90+3.29*2)*2.37-1.02*2.05-0.68*1.23*4 (1.70+1.23+2.05)*0.14+(0.68+1.23*2)*0.14*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.141 2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.157</b>
26	KNR-W 2-02 d.3. 1036-02 2	Boazerie z listew drewnianych  (5.90+3.29*2)*2.37-1.02*2.05-0.68*1.23*4 (1.70+1.23+2.05*2)*0.14+(0.68+1.23*2)*0.14*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.141 2.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.444</b>
27	KNR-W 2-02 d.3. 1036-07 2	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kąтова  (0.68+1.23*2)*3+1.70+1.23+2.05	m  m	  14.400	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
28	KNR-W 2-02	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek	m		
d.3.	1036-05				
2		2.37*4+5.90*2+3.29*2+0.34*2	m	28.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
29	KNR-W 2-02	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.3.	1036-09				
2		(5.90+3.29*2)*2.37-1.02*2.05-0.68*1.23*4	m <sup>2</sup>	24.141	
		(1.70+1.23+2.05)*0.14+(0.68+1.23*2)*0.14*3	m <sup>2</sup>	2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.157</b>
30	TZKNBK XX	Parapety z desek klejone o szer. 60-80 cm - proste pod malowanie olejne - grub. do 28 mm	m <sup>2</sup>		
d.3.	1807-01				
2		0.72*0.16*4	m <sup>2</sup>	0.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.461</b>
<b>3.3</b>		<b>ŚCIANA PRZECIWOOGNIOWAZEWNĘTRZNE WEWNĘTRZ</b>			
31	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.3.	0803-03				
3		(5.90+0.34*2)*2.37-0.72*2.08	m <sup>2</sup>	14.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.097</b>
32	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m <sup>2</sup>		
d.3.	0815-04				
3		(5.90+0.34*2)*2.37-0.72*2.08	m <sup>2</sup>	14.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.097</b>
33	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1134-02	Gruntowanie przed malowaniem - ściany			
3		(5.90+0.34*2)*2.37-0.72*2.08	m <sup>2</sup>	14.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.097</b>
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - bez gruntowania Malowanie ścian (Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem) Rx2,5	m <sup>2</sup>		
d.3.	1505-01				
3		(5.90+0.34*2)*2.37-0.72*2.08	m <sup>2</sup>	14.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.097</b>
<b>3.4</b>		<b>SUFIT</b>			
35	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany na suficie	m <sup>2</sup>		
d.3.	1036-01				
4		5.90*3.29-0.82*0.34-0.79*0.50	m <sup>2</sup>	18.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.737</b>
36	KNR-W 2-02	Boazerie z listew drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.3.	1036-02				
4		5.90*3.29-0.82*0.34-0.79*0.50	m <sup>2</sup>	18.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.737</b>
37	KNR-W 2-02	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.3.	1036-09				
4		5.90*3.29-0.82*0.34-0.79*0.50	m <sup>2</sup>	18.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.737</b>
<b>3.5</b>		<b>PIEC</b>			
38	KNR K-04	Oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
5	analogia	(0.79+0.50*2)*2.08+0.79*0.50	m <sup>2</sup>	4.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.118</b>
39	KNR 4-01	Uzupełnienie fugi w oblicowaniu pieca	m <sup>2</sup>		
d.3.	1011-03				
5	analogia	(0.79+0.50*2)*2.08+0.79*0.50	m <sup>2</sup>	4.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.118</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>COKÓŁ</b>			
40	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0902-01				
1		6.25*0.32+3.49*(0.16+0.32)/2*2-1.46*0.16-1.11*0.16	m <sup>2</sup>	3.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.264</b>
41	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0101-06				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6.25*0.32+3.49*(0.16+0.32)/2*2-1.46*0.16-1.11*0.16$	m <sup>2</sup>	3.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.264</b>
42	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2mm wykonanie tynku mozaikowego na cokole	m <sup>2</sup>		
d.4.	0109-01				
1		$6.25*0.32+3.49*(0.16+0.32)/2*2-1.46*0.16-1.11*0.16$	m <sup>2</sup>	3.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.264</b>
43	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 0541-01	Obróbka z blachy przy cokole			
1		$(6.25+3.46*2-1.11)*0.20$	m <sup>2</sup>	2.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.412</b>
<b>4.2</b>		<b>ŚCIANY DREWNIANE NA ZEWNĘTRZ</b>			
44	KNNR 2	Izolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.4.	0604-02	Wiatroizolacja na ścianach zewnętrznych			
2		$(6.25+3.49*2)*2.56-1.02*2.05-0.68*1.23*4$	m <sup>2</sup>	28.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.432</b>
45	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.4.	2007-01				
2	analogia	$(6.25+3.49*2)*2.56-1.02*2.05-0.68*1.23*4$	m <sup>2</sup>	28.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.432</b>
46	NNRNKB	Obłożenie ścian szalówką na ruszcie drewnianym	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 0925-01				
2	analogia	$(6.25+3.49*2)*2.56-1.02*2.05-0.68*1.23*4$	m <sup>2</sup>	28.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.432</b>
47	KNR-W 2-02	Podbitka okapu z szalówki	m <sup>2</sup>		
d.4.	20203-02				
2	analogia	$(7.45+3.49*2)*(0.57+0.08)+0.5*0.60*0.24*2$	m <sup>2</sup>	9.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.524</b>
48	KNR-W 2-02	Szalówka - elementy wykończenia - listwa kątowna	m		
d.4.	1036-07				
2	analogia	$2.56*2$	m	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
49	KNR-W 2-02	Szalówka - elementy wykończenia - opaska okien i drzwi	m		
d.4.	1036-06				
2	analogia	$(0.68+1.23*2)*3+1.70+1.23+2.05$	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
50	KNR-W 2-02	Dwukrotne pomalowanie szalówki, narożników i podbitki lakierobejcą	m <sup>2</sup>		
d.4.	20203-03	Krotność = 2			
2		$(6.25+3.49*2)*2.56-1.02*2.05-0.68*1.23*4$	m <sup>2</sup>	28.432	
		$(7.45+3.49*2)*(0.57+0.08)+0.5*0.60*0.24*2$	m <sup>2</sup>	9.524	
		$2.56*2*0.30$	m <sup>2</sup>	1.536	
		$((0.68+1.23*2)*3+1.70+1.23+2.05)*0.20$	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.372</b>
51	NNRNKB	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 0541-02				
2		$0.68*0.15*4$	m <sup>2</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
<b>4.3</b>		<b>ŚCIANA PRZECIWOOGNIOWAZEWNĘTRZNE NA ZEWNĘTRZ</b>			
52	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0902-01				
3		$6.25*3.39+(1.72+6.25)/2*1.29+3.39*0.26*2+6.25*0.89+(1.72+6.25)/2*1.29$	m <sup>2</sup>	38.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.794</b>
53	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0101-06				
3		$6.25*3.39+(1.72+6.25)/2*1.29+(1.72+2.61*2)*0.30+3.39*0.26*2$	m <sup>2</sup>	30.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.173</b>
54	KNR K-04	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
d.4.	0105-03				
3		$6.25*3.39+(1.72+6.25)/2*1.29+(1.72+2.61*2)*0.30+3.39*0.26*2$	m <sup>2</sup>	30.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.173</b>
55	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Rx2,5	m <sup>2</sup>		
d.4.	1519-02				
3					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6.25*3.39+(1.72+6.25)/2*1.29+(1.72+2.61*2)*0.30+3.39*0.26*2$	m <sup>2</sup>	30.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.173</b>
56	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 0541-02				
3		$(1.72+2.61*2+0.05*2)*(0.26+0.05*2)$	m <sup>2</sup>	2.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.534</b>
<b>4.4</b>		<b>KOMIN POWYŻEJ STROPU</b>			
57	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0902-01				
4		$(0.82+0.34*2)*2.00+0.60*0.37*4$	m <sup>2</sup>	3.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.888</b>
58	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0101-06				
4		$(0.82+0.34*2)*2.00+0.60*0.37*4$	m <sup>2</sup>	3.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.888</b>
59	KNR K-04	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
d.4.	0105-03				
4		$(0.82+0.34*2)*0.70+0.60*0.37*4$	m <sup>2</sup>	1.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.938</b>
60	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Rx2,5	m <sup>2</sup>		
d.4.	1519-02				
4		$(0.82+0.34*2)*0.70+0.60*0.37*4$	m <sup>2</sup>	1.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.938</b>
<b>5</b>		<b>DACH</b>			
<b>5.1</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
61	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.5.	0410-04				
1		$(1.56+7.45)/2*4.42+0.5*4.09*3.39*2-0.82*0.37$	m <sup>2</sup>	33.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.474</b>
62	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia układane na dzwigarach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-02				
1		$(1.56+7.45)/2*4.42+0.5*4.09*3.39*2-0.82*0.37$	m <sup>2</sup>	33.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.474</b>
63	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
d.5.	202 0536-02				
1		$(1.56+7.45)/2*4.42+0.5*4.09*3.39*2-0.82*0.37$	m <sup>2</sup>	33.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.474</b>
<b>5.2</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
64	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów z blachy powlekanej - gąsiory	m		
d.5.	0511-02				
2		5.31*2	m	10.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
65	KNR-W 2-02	Blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy z blachy powlekanej	m		
d.5.	0511-03	Krotność = 2			
2		7.45+4.09*2	m	15.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.630</b>
66	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	202 0541-02				
2		$(1.56+3.39*2)*0.35+0.60*0.25*2$	m <sup>2</sup>	3.219	
		$(0.82+0.25*2+0.37*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	0.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.734</b>
<b>5.3</b>		<b>ORYNNOWANIE</b>			
67	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.5.	0524-01				
3		7.45+4.09*2	m	15.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.630</b>
68	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.5.	0524-03				
3		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-02 d.5. 0531-04 3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm  (2.85+0.65)*4	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>6</b>		<b>OPASKA</b>			
70	KNR 2-01 d.6 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 3.75*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
71	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy opaski  (3.75+5.49+4.05)*0.70-0.10*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.268</b>
72	KNR 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  ((3.75+5.49+4.05-2.34)*0.70-0.10*0.35)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.145</b>
73	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i obrzeża oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV  4.45+5.49+4.05	m m	 13.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.990</b>
74	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  (3.75+5.49+4.05)*0.70-0.10*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.268</b>
75	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża krawężniki zwykła  (4.45+5.49+4.05)*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
76	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.45+5.49+4.05	m m	 13.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.990</b>
77	KNR 0-11 d.6 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem  (3.75+5.49+4.05)*0.70-0.10*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.268</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA</b>			
78	KNR-W 2-02 d.7 1001-01	Okna drewniane zespolone mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> . 0.68*1.23*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.346</b>
79	KNR 0-19 d.7 1022-12 analogia	Montaż drzwi wejściowych z PCV wraz z ościeżnicami Drzwi zewnętrzne  1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
<b>8</b>		<b>SCHODY</b>			
80	KNR 2-02 d.8 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża Przygotowanie podłoża przed ułożeniem płytek na powierzchni schodów 0.78*1.11+1.05*0.35+1.11*0.27+0.85*0.35+(0.78+1.11+0.58+1.05+1.81+0.85+0.35)*0.16+0.20*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.939</b>
81	NNRNKB d.8 202 1134-01	Gruntowanie - powierzchnie poziome Gruntowanie podłoża przed ułożeniem płytek gresowych na schodach 0.78*1.11+1.05*0.35+1.11*0.27+0.85*0.35+(0.78+1.11+0.58+1.05+1.81+0.85+0.35)*0.16+0.20*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.939</b>
82	NNRNKB d.8 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Ułożenie płytek gresowych na schodach 0.78*1.11+1.05*0.35+1.11*0.27+0.85*0.35+(0.78+1.11+0.58+1.05+1.81+0.85+0.35)*0.16+0.20*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.939</b>
<b>9</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
83	d.9	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,4,5,6,7,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>317.023</b>
<b>10</b>		<b>UPRZĄTNIENIE TERENU I WYWÓZ GRUZU</b>			
84	KNR 2-21 d.10 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 25	m³ m³	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
86 d.10	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 25	m³ m³	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>11</b>		<b>INSTALACJE</b>			
<b>11.1</b>		<b>LICZNIK I OSPRZĘT</b>			
87 d.11 .1	KNNR 5 0301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD MONTARZ LICZNIKA I WTYŁACZNIKA GŁÓWNY PRĄDU 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.11 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg MONTAŻ GŁÓWNEGO WYŁACZNIKA PRĄDU 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.11 .1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 MONTAŻ OBUDOWY WYŁACZNIKA PRĄDU 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.11 .1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg MONTAŻ LICZNIKA 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11.2</b>		<b>INSTALACJA GNIAZ WTYKOWYCH I OPSPRZĘTU</b>			
91 d.11 .2	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na drewnie YDYżo 3x2,5mm2 5.25+0.80+1.35+3.70+6.20	m m	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
92 d.11 .2	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 32mm układane na drewnie 5.25+0.80+1.35+3.70+6.20	m m	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
93 d.11 .2	KNNR 5 0203-01	W ciągnane do rur przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 5.25+0.80+1.35+3.70+6.20	m m	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
94 d.11 .2	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie G-K 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95 d.11 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne odtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96 d.11 .2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97 d.11 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11.3</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
98 d.11 .3	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne końcowe 1x20 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.11 .3	KNNR 5 0511-03	Oprawy typu plafon 2x12W IP20 - typF	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.11 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4.65+4.00+2.85+0.40*4+1.00*4	m	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
101 d.11 .3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4.65+4.00+2.85+0.40*4+1.00*4	m	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
102 d.11 .3	KNNR 5 0203-01	Wciągane do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDYżo4x1,5mm2	m		
		4.65+4.00+2.85+3.25+0.40*4+1.00*4	m	20.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.350</b>
103 d.11 .3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12</b>		<b>KSZTAŁTOWANIE OBSZARU PARKINGU</b>			
104 d.12	analiza indywidualna	Ławka (szt.50) Drewniana o wymiarach 25x220x48cm	szt		
		50	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
105 d.12	analiza indywidualna	Kosz (szt.10) Opis kosz stalowo - drewniany elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo listwy z drewna świerkowego, malowane farbą akrylową lub lakierobejcą zamykany na zamek popielnica w standardzie kolorystyka podstawowa: listwy mahoń, słupki i daszek czarny RAL 9005 Dane techniczne wysokość 100 cm szerokość 46 cm pojemność 35 litrów waga ok. 20 kg	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106 d.12	analiza indywidualna	Oświetlenie: Reflektor wraz ze statywem oświetleniowym z belką; Sterownik oświetleniowy; Efekt LED; Okablowanie systemu	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>WYPOSAŻENIE BUDYNKU</b>			
107 d.13	analiza indywidualna	Komputer stacjonarny z monitorem i oprogramowaniem (szt.1) przekątna ekranu LCD: 19 cali procesor: Intel Core™ i3 i3-3240 (3M Cache, 3.40 GHz) wielkość pamięci RAM: 4 GB pojemność dysku magnetycznego: 500 GB - SSD karta graficzna: Intel HD Graphics zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Home Premium	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.13	analiza indywidualna	Stół prostokątny (szt.2)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 d.13	analiza indywidualna	Krzesło (szt.8)	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
110 d.13	analiza indywidualna	Stolik+ krzesło na komputer (szt.1)	zestaw		
		1	zestaw	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.13	analiza indywidualna	Regał espozycyjny (szt.1)	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.13	analiza indywidualna	Stojak na materiały promocyjne np. torre dwustronny (szt.1)	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.13	analiza indywidualna	Stojak na materiały promocyjne na biurko Stojak 8 kieszeni DL/A6 (szt.1)	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>