

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233260-9 Drogi piesze  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZKOLENIOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 2898 obręb 0015 Suków gmina Daleszyce  
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE Nadleśnictwo Daleszyce  
ADRES INWESTORA : ul. Zakościele 7A, 26-021 Daleszyce  
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting  
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski  
DATA OPRACOWANIA : 28 maja 2019r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 maja 2019r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt Budynku Szkoleniowego stanowiącej jeden z elementów zabudowy Gospodarstwa Nasiennie-Szkółkarskiego w Sukowie. Lokalizacja obiektu na działce nr ewid. 2898 obręb 0015 gmina Daleszyce.

### PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Projektowany budynek będzie pełnił poszerzenie funkcji administracyjnej istniejących obiektów Gospodarstwa Nasiennie-Szkółkarskiego w Sukowie o miejsce przeprowadzania szkoleń dla przyjezdnych delegacji chcących pogłębić wiedzę w temacie szkółkarstwa, nasiennictwa i hodowli lasu. Obiekt przeznaczony do użytku sezonowego wiosna-lato-jesień. (w okresie zimowym obiekt nie użytkowany) Budynek przeznaczony do użytkowania w liczbie poniżej 50 osób (ZL III). Zabezpieczenie sanitarne budynku stanowić będą istniejące toalety w budynku administracyjnym GNS.

### FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projekt przewiduje obiekt w postaci budynku drewnianego. Obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, przekryty dachem łukowym. Budynek zbudowany na podstawie prostokąta. Obiekt wykończony deską elewacyjną (szalówką) z widocznymi elementami konstrukcji nośnej drewnianej dachu. Dach kryty papą.

### CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Zestawienie danych technicznych

powierzchnia użytkowa	84,30 m <sup>2</sup>
powierzchnia całkowita	84,30 m <sup>2</sup>
powierzchnia zabudowy	95,70 m <sup>2</sup>
szerokość	10,30 m
długość	9,30 m
wysokość	4,90 m

Wyposażenie instalacyjne:

Obiekt wyposażony w instalację elektryczną - oświetlenia oraz instalacją niskoprądową (Internet)

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
1.1	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,150	ha	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		(1360)/10000	ha	0,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,136</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		poz.2*143	mp	19,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,448</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1360/6	szt.	226,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,667</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(1360/6)*0,17	mp	38,533	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,533</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Rozbiórka w sposób umożliwiający ponownie wykorzystanie krawężników	m	5,000	
		5,00		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		5,00	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		częściowa (na miarę potrzeb) rozbiórka ścieku wody przy obniżanych krawężnikach, rozbiórka pozwalająca na ponowne wykorzystanie kostki	m <sup>2</sup>	1,200	
		(5,00*0,40)*0,6		<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		Krotność = 0,7	m	5,000	
		5,00		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*5	m <sup>3</sup>	0,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,313</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.10	m <sup>3</sup>	0,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,313</b>
1.2	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		(95,80+302,50+1,75)*1,05	m <sup>2</sup>	420,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,053</b>
13 d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	420,053	
		(95,80+302,50+1,75)*1,05		<b>RAZEM</b>	<b>420,053</b>
14 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		załadunek i wywóz 35% humusu	m <sup>3</sup>	44,106	
		((95,80+302,50+1,75)*1,05)*0,30*0,35		<b>RAZEM</b>	<b>44,106</b>
15 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	44,106	
		poz.14		<b>RAZEM</b>	<b>44,106</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II mechaniczne przemieszczanie 65% humusu (pozostawionego) (((95,80+302,50+1,75)*1,05)*0,30)*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,910</b>
17 d.1.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II mechaniczne plantowanie terenu zielonego - 70% robót poz.16*0,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,337</b>
18 d.1.2	KNR 2-01 0314-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)  ręczne plantowanie terenu - 30% robót poz.16*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,573	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,573</b>
<b>1.3</b>	<b>45233260- 9</b>	<b>BUDOWA UTWARDZENIA TERENU</b>			
19 d.1.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 302,50*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,625</b>
20 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm warstwa profilująco-odsączająca pospółka żwirowa fr 0,075-63mm śr 15,0cm (302,50)*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,625</b>
21 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  ława pod obrzeże 132,00*0,25*0,20 ława pod krawężniki (w strefie połączenia z istniejącą drogą) 5,00*0,35*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,600 0,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,038</b>
22 d.1.3	KNR 2-31 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  7,05+2,35*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,750</b>
23 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 132,00	m m	 132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
24 d.1.3	KNR 2-31 0407-07 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m  7,05+2,35*2	m m	 11,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,750</b>
25 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 302,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,500</b>
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,5 302,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,500</b>
28 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm  302,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,500</b>
29 d.1.3	KNR 2-31 1103-06	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową remont, odtworzenie istniejącego ścieku wody przy zaniżanych krawężnikach 5,00*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.4</b>	<b>45223800-4</b>	<b>WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
30 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie paleniska na ognisko wg. założeń dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ZAŁOŻENIA TERENÓW ZIELONECH I NASADZEŃ</b>			
31 d.1.5	KNR 2-23 0209-01 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
		850,53	m <sup>2</sup>	850,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,530</b>
32 d.1.5	KNR 2-23 0207-03 analogia	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
		(850,53)/10000	ha	0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
33 d.1.5	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
		(850,53)/10000	ha	0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
<b>2</b>	<b>45215500-2</b>	<b>BUDOWA BUDYNKU SZKOLENIOWEGO</b>			
<b>2.1</b>	<b>45215500-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
34 d.2.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (10,00*2+9,00*2+4,00*2)*1,50*0,90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,100</b>
35 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.34-(poz.38+poz.40+3,60+8,05*0,65)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,503</b>
36 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Zagęszczanie zasypek strefy fundamentów, poz.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36,503	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,503</b>
37 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.34-poz.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,597	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,597</b>
<b>2.2</b>	<b>45215500-2</b>	<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
38 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  stopy fundamentowe (1,20*1,20*0,10)*10 podwaliny fundamentowe (2,375*4+2,25*2+3,50*4+4,00*2)*0,45*0,10 płyta fundamentowa kominka 1,70*1,05*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,440	
			m <sup>3</sup>	1,620	
			m <sup>3</sup>	0,179	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,239</b>
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu PERI  stopy fundamentowe (1,00*1,00*0,40)*10 płyta fundamentowa 1,50*0,95*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,000	
			m <sup>3</sup>	0,499	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,499</b>
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI  podwaliny w poziomie stóp fund. (2,375*4+2,25*2+3,50*4+4,00*2)*0,25*0,40 podwaliny powyżej poziomu stóp fund. do poziomu zero (10,00*2+9,00*2+4,00*2)*0,25*0,70-(3,00+1,00*2)*0,25*0,15 podwaliny powyżej poziomu poziomu zero (10,00*2+9,00*2-3,00-1,00*2)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,600	
			m <sup>3</sup>	7,863	
			m <sup>3</sup>	2,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,526</b>
<b>2.3</b>	<b>45215500-2</b>	<b>ZBROJENIE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm (281,32+83,12+36,55+30,71*10)/1000	t t	 0,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,708</b>
42 d.2.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (86,62+35,08+2,02*10)/1000	t t	 0,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,142</b>
43 d.2.3	kalk. włas- na	Dostawa i montaż łączników drewno-żelbet  Łączniki stalowe drewno-żelbet 10	szt szt	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2.4</b>	<b>45215500- 2</b>	<b>IZOLACJE</b>			
44 d.2.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,00*0,40*4)*10+(2,375*4+2,25*2+3,50*4)*0,40*2+((10,00*2+9,00*2)*0,70)*2+ (4,00*1,00*2)*2+(0,95*2+1,50)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,790</b>
45 d.2.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,790</b>
46 d.2.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa (1,00*1,00*10)*2+(4,00*2+3,00+1,00*2)*0,25+(0,95*1,50)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,675</b>
47 d.2.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,675</b>
<b>2.5</b>	<b>45215500- 2</b>	<b>KONSTRUKCJA BUDYNKU</b>			
48 d.2.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż - konstrukcja łukowa z drewna klejonego wraz z montażem  materiał heblowany z profilowanymi ozdobnie końcami 2,558	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,558</b>
49 d.2.5	KSNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt  18,00+13,00	m m	 31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
50 d.2.5	KSNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy  materiał heblowany poz.49	m m	 31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
51 d.2.5	KSNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie+krokiew narożna 21,60	m m	 21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
52 d.2.5	KSNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie+krokiew narożna  materiał heblowany z profilowanymi ozdobnie końcami poz.51	m m	 21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
53 d.2.5	KSNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze 12,00+20,80+61,10+12,30+11,10+103,50+31,05	m m	 251,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,850</b>
54 d.2.5	KSNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze  materiał heblowany poz.53	m m	 251,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,850</b>
55 d.2.5	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg - łączniki systemo- we  0,12	t t	 0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2.5	KNR 2-02 0409-06	Deski okapowe  materiał heblowany 0,135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
57 d.2.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.-deski iglaste heblowane obus- tronnie i profilowane na pióro-wpust wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 12,40*10,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,920</b>
58 d.2.5	kalk. włas- na	Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnochronnymi kolorze ciemny orzech  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d.2.5	KNR 2-02 0501-02 wycena in- dywidualna	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo- wierzchniego krzycia na papie podkładowej (kompletne rozwiązanie sytemowe)  12,40*10,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,920</b>
60 d.2.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej  pasy pod i nadrynnowe (10,80*0,25)*4 obróbki łukowe 12,45*0,25*2 dodatek na obróbki komina i inne niezbędne obróbki 4,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,800  6,225  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,025</b>
61 d.2.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż wywietrzaków połaciowych wraz z dolnymi kratkami wentyla- cyjnymi  wywietrzaki + kratki wentylacyjne 4	kpl  kpl	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62 d.2.5	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 130 mm  10,80*2	m  m	  21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
63 d.2.5	KNR-W 2- 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  4	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
64 d.2.5	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm  4,00*4	m  m	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>2.6</b>	<b>45215500- 2</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
65 d.2.6	KNR-W 2- 02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2  drzwi drewniane z ościeżnicą 1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
66 d.2.6	KNR-W 2- 02 1001-03 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2  Fasady drewniane F1;F2-L; F2P 9,75+8,50*2 Okna 01 1,80*1,50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,750  8,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,850</b>
<b>2.7</b>	<b>45215500- 2</b>	<b>ELEWACJE I ŚCIANY DZIAŁOWE BUDYNKU</b>			
67 d.2.7	KNR 2-22 0601-01 kalk. włas- na	Ścianki drewniane - szkielec  Kompletne rozwiązanie dla całości ścian elewacyjnych i działowych 2,17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,170</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2.7	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 43,40-(9,75+8,50*2)	m <sup>2</sup>	16,650	
		elewacja wschodnia 30,00-2,70*2	m <sup>2</sup>	24,600	
		elewacja południowa 43,40-1,85*2	m <sup>2</sup>	39,700	
		elewacja zachodnia 30,00-2,70	m <sup>2</sup>	27,300	
		ścianki działowe 9,75*2	m <sup>2</sup>	19,500	
		dodatek na dekoracyjne maskownice połączeń i obrobienia stolarki 8,00	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,750</b>
69 d.2.7	kalk. włas- na	Dwukrotne pełne malowanie konstrukcji drewnianej preparatami drewnochron- nymi w kolorze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.2.7	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m <sup>2</sup>		
		licowanie cokołu ((10,00*2+9,00*2)-(3,00+1,00*2))*(0,35*2+0,28)	m <sup>2</sup>	32,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,340</b>
<b>2.8</b>	<b>45215500- 2</b>	<b>BUDOWA POSADZKI DREWNIANEJ</b>			
71 d.2.8	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		85,00	m <sup>2</sup>	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
72 d.2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		warstwa profilująco-odsączająca pospółka żwirowa fr 0,075-63mm śr 15,0cm 85,00	m <sup>2</sup>	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
73 d.2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		85,00	m <sup>2</sup>	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
74 d.2.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		85,00	m <sup>2</sup>	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
75 d.2.8	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej drewnianej 15x15cm grubość 10cm na podsyp- ce wapienno-piaskowej gr 4cm	m <sup>2</sup>		
		kostka drewniana 85,00-6,25	m <sup>2</sup>	78,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,750</b>
76 d.2.8	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej granitowej 15x15cm grubość 10cm na podsyp- ce wapienno-piaskowej gr 4cm	m <sup>2</sup>		
		kostka granitowa 6,25-1,50*0,95	m <sup>2</sup>	4,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,825</b>
<b>2.9</b>	<b>45215500- 2</b>	<b>WYPOSAŻENIE BUDYNKU</b>			
77 d.2.9	kalk. włas- na	Wykonanie kominka wewnętrznego wraz z ścianą dekoracyjną, kominem i na- wierzczakami wg. założeń dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>