

**PRZEDMIAR**

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej na potrzeby utworzenia ogólnodostępnej infrastruktury turystyczno-rekreacyjno-kulturalnej (muzeum) wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI : Słomsk Dolny, dz. nr 127/8, gmina Aleksandrów Kujawski

INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski

ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. bud. Wojciech Wesołowski upr. bud. 5/42/80 Wk

DATA OPRACOWANIA : 02.07.2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.07.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski nr 7/2017 z dnia 19.06.2017 r. zmienionej decyzją z dnia 10.11.2017 r. projektuje się budowę budynku użyteczności publicznej na potrzeby utworzenia ogólnodostępnej infrastruktury turystyczno-rekreacyjno-społecznej z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 127/8 w miejscowości Słońsk Dolny, gmina Aleksandrów Kujawski.

Projektowany obiekt o konstrukcji drewnianej szkieletowej.

### Parametry techniczne

Powierzchnia użytkowa - 65,26 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy - 75,50 m<sup>2</sup>

Kubatura - 261,60 m<sup>3</sup>

Wysokość budynku - 4,50 m

Szerokość budynku - 8,27 m

Długość budynku - 9,13 m

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne i betonowe</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm z załadunkiem i wywozem	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-05	(3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3)	m <sup>3</sup>	33.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.581</b>
2	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z piasku z gruzem gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	(3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3)	m <sup>3</sup>	33.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.581</b>
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B-15, zbrojenie podwójne siatka zbrojeniowa oczko 10x10 fi 3 mm	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	(3.15*2*9.13*0.15)+(3.29*2*8.27*0.15)	m <sup>3</sup>	16.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.790</b>
<b>2</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Konstrukcje drewniane</b>			
4	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-02	(9.13*0.14*0.14*2)+(8.27*0.14*0.14*2)	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.682</b>
5	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - słupy 14 x 14	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-06	(0.14*0.14*2.27*33)	drew. m <sup>3</sup> drew.	1.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.468</b>
6	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - słupy 5x14	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-05	(0.05*0.14*2.27*33)	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.524</b>
7	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - słupy 5x10	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-05	(0.05*0.10*2.27*12)	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
8	KNR-W 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - oczep	m <sup>3</sup>		
d.2	0406-02	14 x 14 (0.14*0.14*9.13*2)+(0.14*0.14*8.27*2)	drew. m <sup>3</sup> drew.	0.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.682</b>
9	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - krokwie 6,3 x 23	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-05	(0.063*0.23*8.87)*13	m <sup>3</sup>	1.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.671</b>
10	KNR-W 2-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - jętki 6,3 x 23	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-02	(0.063*0.23*5.80)*13	m <sup>3</sup>	1.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.093</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian zewnętrznych gr. 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0612-06	(9.13*2.27*2)+(8.27*2.27*2)-(1.4*2.0*2)-(1.20*1.5*2)-(0.7*1.5)-(0.85*2.0)-(0.90*1.50*2)	m <sup>2</sup>	64.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.346</b>
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.3	0606-01	analogia	m <sup>2</sup>	64.340	
		64.34		<b>RAZEM</b>	<b>64.340</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.3	0606-01	analogia	m <sup>2</sup>	64.340	
		64.34		<b>RAZEM</b>	<b>64.340</b>
14	KNR-W 2-02	Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - łaty 4 x 5 na ścianach zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.3	0409-03	(9.13*5*2*0.04*0.05)+(8.27*2*5*0.04*0.05)	m <sup>3</sup>	0.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.348</b>
15	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 23 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z folią paroizolacyjną	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-07	8.86*9.13	m <sup>2</sup>	80.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.892</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej sufitu	m <sup>2</sup>		
		80.89	m <sup>2</sup>	80.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.890</b>
17 d.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 14 cm (8.67*2.27)+(3.94*2.27*2)-(0.9*2.0*2)-(1.0*2.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.969</b>
18 d.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 10 cm (4.07*2.27)-(0.8*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.639</b>
<b>4</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachu</b>			
19 d.4	NNRNKB 202 0419-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łaty 4x5 (0.04*0.05*9.13)*23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
20 d.4	NNRNKB 202 0419-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 2x5 (0.02*0.05*8.87)*13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.115</b>
21 d.4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> 9.13*8.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.983</b>
22 d.4	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		9.13	m	9.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.130</b>
23 d.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 9.13*2	m		
			m	18.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.260</b>
24 d.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.43*4	m		
			m	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
25 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (8.87*0.25*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.435</b>
26 d.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
27 d.5	KNR AT-43 0102-02	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane do słupów ścian zewnętrznych i wewnętrznych (9.13*2.52*2)+(8.27*2.55*2)+(8.67*2.55*2)+(3.94*2.54*4)+(4.07*2.55*2)-(1.4*2.0*2)+(1.20*1.5*2)+(0.7*1.5)+(0.85*2.00)+(0.9*1.50*2)+(1.0*2.0*2)+(0.9*2.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.447</b>
28 d.5	KNR AT-43 0207-01	Okladzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych montowane od spodu krokwi na listwach stalowych, pokrycie jednowarstwowe 9.13*8.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.892</b>
29 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia (1.4*2.0)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
30 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia 0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
31 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (1.0*2.0*2)+(0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
32 d.5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> (1.20*1.5*2)+(0.7*1.5)+(0.9*1.5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
<b>6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
33 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian wewnętrznych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		171.62	m <sup>2</sup>	171.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.620</b>
34 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>		
		80.89	m <sup>2</sup>	80.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.890</b>
<b>7</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
35 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		9.13*8.27	m <sup>2</sup>	75.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.505</b>
36 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian gr. 10 cm pod ogrzewanie podłogowe (dwie warstwy po 5 cm), lambda 0,035	m <sup>2</sup>		
		9.13*8.27	m <sup>2</sup>	75.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.505</b>
37 d.7	NNRNKB 202 1132-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		9.13*8.27	m <sup>2</sup>	75.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.505</b>
38 d.7	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		-(9.13*8.27)	m <sup>2</sup>	-75.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>-75.505</b>
39 d.7	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		9.13*8.27	m <sup>2</sup>	75.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.505</b>
40 d.7	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m		
		(9.13*2)+(8.27*2)+(8.67*2)+(4.07*2)+(3.94*4)-(1.0*2)-(0.9*2)-(1.4*2)	m	69.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.440</b>
<b>8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Elewacja</b>			
41 d.8	NNRNKB 202 0925-01	Montaż deski elewacyjnej gr. 19 mm na pióro i wpust impregnowanej	m <sup>2</sup>		
		171.62	m <sup>2</sup>	171.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.620</b>
42 d.8	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie drewnochronem	m <sup>2</sup>		
		171.62	m <sup>2</sup>	171.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.620</b>
43 d.8	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod schody wejściowe wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>		
		(2.86*1.57*0.30)+(6.14*1.57*0.30)	m <sup>3</sup>	4.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.239</b>
44 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2.86+6.14+(2*1.57)	m	12.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.140</b>
45 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 24 cm	m <sup>3</sup>		
		(2.86*1.57*0.24)+(6.14*1.57*0.24)	m <sup>3</sup>	3.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.391</b>
46 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - schody wejściowe z podjazdem dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
		(2.86*1.57)+(6.14*1.57)	m <sup>2</sup>	14.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.130</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne i betonowe</b>				
d.1	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm z załadunkiem i wywozem	m <sup>3</sup>	$(3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3) = 33.581$		
d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z piasku z gruzem gr. 30 cm	m <sup>3</sup>	$(3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3) = 33.581$		
d.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B-15, zbrojenie podwójne siatka zbrojeniowa oczko 10x10 fi 3 mm	m <sup>3</sup>	$(3.15*2*9.13*0.15)+(3.29*2*8.27*0.15) = 16.790$		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i betonowe</b>						
2	45223000-6	<b>Konstrukcje drewniane</b>				
d.2	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	$(9.13*0.14*0.14*2)+(8.27*0.14*0.14*2) = 0.682$		
d.2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy 14 x 14	m <sup>3</sup> drew.	$(0.14*0.14*2.27*33) = 1.468$		
d.2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy 5x14	m <sup>3</sup> drew.	$(0.05*0.14*2.27*33) = 0.524$		
d.2	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy 5x10	m <sup>3</sup> drew.	$(0.05*0.10*2.27*12) = 0.136$		
d.2	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - oczep 14 x 14	m <sup>3</sup> drew.	$(0.14*0.14*9.13*2)+(0.14*0.14*8.27*2) = 0.682$		
d.2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie 6,3 x 23	m <sup>3</sup>	$(0.063*0.23*8.87*13) = 1.671$		
d.2	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 6,3 x 23	m <sup>3</sup>	$(0.063*0.23*5.80*13) = 1.093$		
<b>Razem dział: Konstrukcje drewniane</b>						
3	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne</b>				
d.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian zewnętrznych gr. 16 cm	m <sup>2</sup>	$(9.13*2.27*2)+(8.27*2.27*2)-(1.4*2.0*2)-(1.20*1.5*2)-(0.7*1.5)-(0.85*2.0)-(0.90*1.50*2) = 64.346$		
d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	64.34		
d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>	64.34		
d.3	KNR-W 2-02 0409-03	Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - łaty 4 x 5 na ścianach zewnętrznych	m <sup>3</sup>	$(9.13*5*2*0.04*0.05)+(8.27*2*5*0.04*0.05) = 0.348$		
d.3	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 23 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z folią paroizolacyjną	m <sup>2</sup>	$8.86*9.13 = 80.892$		
d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej sufitu	m <sup>2</sup>	80.89		
d.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	$(8.67*2.27)+(3.94*2.27*2)-(0.9*2.0*2)-(1.0*2.0*2) = 29.969$		

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	(4.07*2.27)- (0.8*2) = 7.639		
<b>Razem dział: Roboty izolacyjne</b>						
4	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachu</b>				
19 d.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0419-03</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łaty 4x5	m <sup>3</sup>	(0.04*0.05* 9.13)*23 = 0.420		
20 d.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>0419-03</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 2x5	m <sup>3</sup>	(0.02*0.05* 8.87)*13 = 0.115		
21 d.4	<b>KNR AT-09</b> <b>0802-02</b>	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.13*8.87 = 80.983		
22 d.4	<b>KNR AT-09</b> <b>0802-10</b>	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	9.13		
23 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0519-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	9.13*2 = 18.260		
24 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0526-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	2.43*4 = 9.720		
25 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	(8.87*0.25*2) = 4.435		
26 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	4		
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>						
5	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>				
27 d.5	<b>KNR AT-43</b> <b>0102-02</b>	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane od słupów ścian zewnętrznych i wewnętrznych	m <sup>2</sup>	(9.13*2.52*2) +(8.27*2.55* 2)+(8.67* 2.55*2)+ (3.94*2.54*4) +(4.07*2.55* 2)-(1.4*2.0*2) +(1.20*1.5*2) +(0.7*1.5)+ (0.85*2.00)+ (0.9*1.50*2)+ (1.0*2.0*2)+ (0.9*2.0) = 202.447		
28 d.5	<b>KNR AT-43</b> <b>0207-01</b>	Okladzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych montowana od spodu krokwi na listwach stalowych, pokrycie jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	9.13*8.86 = 80.892		
29 d.5	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	(1.4*2.0)*2 = 5.600		
30 d.5	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	0.9*2.0 = 1.800		
31 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	(1.0*2.0*2)+ (0.9*2.0*2) = 7.600		
32 d.5	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	(1.20*1.5*2)+ (0.7*1.5)+ (0.9*1.5*2) = 7.350		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>						
6	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
33 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian wewnętrznych	m <sup>2</sup>	171.62		
34 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	80.89		
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>						
7	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>				
35 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	9.13*8.27 = 75.505		
36 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian gr. 10 cm pod ogrzewanie podłogowe (dwie warstwy po 5 cm), lambda 0,035	m <sup>2</sup>	9.13*8.27 = 75.505		
37 d.7	<b>NNRNKB 202</b> <b>1132-01</b> <b>analogia</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	9.13*8.27 = 75.505		



## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.7	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>	-(9.13*8.27) = -75.505		
39 d.7	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>	9.13*8.27 = 75.505		
40 d.7	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m	(9.13*2)+ (8.27*2)+ (8.67*2)+ (4.07*2)+ (3.94*4)-(1.0* 2)-(0.9*2)- (1.4*2) = 69.440		
<b>Razem dział: Podłogi i posadzki</b>						
8	45400000-1	Elewacja				
41 d.8	NNRNKB 202 0925-01	Montaż deski elewacyjnej gr. 19 mm na pióro i wpust impregnowanej	m <sup>2</sup>	171.62		
42 d.8	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie drewnochronem	m <sup>2</sup>	171.62		
43 d.8	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod schody wejściowe wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>	(2.86*1.57* 0.30)+(6.14* 1.57*0.30) = 4.239		
44 d.8	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2.86+6.14+ (2*1.57) = 12.140		
45 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 24 cm	m <sup>3</sup>	(2.86*1.57* 0.24)+(6.14* 1.57*0.24) = 3.391		
46 d.8	KNR 2-31 0511- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - schody wejściowe z podjazdem dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>	(2.86*1.57)+ (6.14*1.57) = 14.130		
<b>Razem dział: Elewacja</b>						
k						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne i betonowe								
2	Konstrukcje drewniane								
3	Roboty izolacyjne								
4	Pokrycie dachu								
5	Roboty wykończeniowe wewnętrzne								
6	Roboty malarskie								
7	Podłogi i posadzki								
8	Elewacja								
9									
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: