

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45262300-4 Betonowanie  
45262520-2 Roboty murowe  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń sali w Drogosławiu  
ADRES INWESTYCJI : Drogosław 22; działka 24/5, 24/3  
INWESTOR : Gmina i Miasto Raszków  
ADRES INWESTORA : Rynek 32, 63-440 Raszków  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Woźniak  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2021

Data zatwierdzenia

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(5.87+4.27+6.12+1.23)*0.25*2.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.806</b>
2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.90*0.32*6.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.872</b>
3	KNR 2-22 0801-03	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa 8.50*11.50*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.738</b>
4	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej $(3.67+3.10+3.54)*0.25*2.80$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.217</b>
5	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania $(4.87+4.07+3.50+3.50+3.80+3.80)*2$	m m	 47.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.080</b>
6	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania poz.5	m m	 47.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.080</b>
7	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 $(4.07*0.25*0.40+3.50*0.25*0.40+3.70*0.25*0.40)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.127</b>
8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.15*2	t t	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.15	t t	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
10	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych $6.50+1.75+1.75+110.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10+1.10*2.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.570</b>
11	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.570</b>
12	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.570</b>
13	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie polepy poza budynek poz.10*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.036</b>
14	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.570</b>
15	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie z płyty OSB 3 gr.22mm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.570</b>
16	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych $85.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10+6.50+1.75+1.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.600</b>
17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(1.44+3.04)*2*1.20+2.80*1.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.112</b>
18	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej gr.15cm $(85.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10)*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.340</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.04+2.60+1.50)*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.848</b>
20	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.80*2.10*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.436</b>
21	kalk. własna	Rozbiórka rur i elementów instalacji sanitarnych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	kalk. własna	Rozbiórka pieca kaflowego 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie gruzu poza budynek poz.1+poz.2+poz.4+poz.16*0.015+poz.18+poz.19*0.12+poz.17*0.015+poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.508</b>
24	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.23+poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.544</b>
25	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km /łącznie 5km/ Krotność = 4 poz.23+poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.544</b>
26	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe z kanałem wentylacyjnym systemowy 9.0	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (2.60*3.20)+(3.10*2+3.50)*3.20+(2.58+1.80)*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.880</b>
28	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek w sali głównej 9.06*6.30-0.90*0.90*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.673</b>
29	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.20cm (9.06*6.30-0.90*0.90*0.5+85.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10)*0.20 -(4.0+8.0+10.70+4.50+4.10)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.455 -6.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.195</b>
30	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.12cm z betonu C10/15 (9.06*6.30-0.90*0.90*0.5+85.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.673</b>
31	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 9.06*6.30-0.90*0.90*0.5+85.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.273</b>
32	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.273</b>
33	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.273</b>
34	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm /łącznie 6cm/ poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.273</b>
35	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.273</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.273</b>
37	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES  poz.31*1.16 -(1.75+1.75+4.50+4.10)*1.16	m  m m	 199.837 -14.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.801</b>
38	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (1.0*2.10)*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
39	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (poz.27+poz.38)*2 <nowe ściany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.860</b>
40	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) (5.67+3.10+3.00+3.10+6.00+3.00)*3.20 <po zbiciu płytek i uzupełnienie braków> (0.40+0.25+0.40)*(4.07+3.50+3.94)+0.25*2.70*6 <podciągi i nowo powstałe otwory> (0.36+0.60)*5.0+(0.36+0.60)*4.0*2 <komin>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.384 16.136 12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
41	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 0.90*2.10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.340</b>
42	KNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych  1.05*1.45*3+0.60*0.60*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
43	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane proszkowo szer.90cm  7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane proszkowo szer.80cm  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane proszkowo szer.100cm  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.10*7+0.80*2.10*2+1.0*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
47	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2.40*3	m m	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
48	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia  1.80*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
49	NNRNKB 202 2802-03	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (1.60+2.60+3.10+1.40+3.10+1.40+1.80)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
50	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2.50+2.60+1.60+2.60+6.30+9.06+3.05+3.50+3.94+3.50+5.87+3.95+3.60+3.30+3.10+1.40+3.10+1.40+1.80)*2*3.20+(1.30+3.45+1.20+3.0+1.0+1.60+1.50+1.25+0.80)*3.20 -(2.0*2.35*3)-(3.67*2.70+3.10*2.70+3.54*2.70)*2 -poz.49<płytki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471.808  -69.774 -31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.534</b>
51	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.534</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.534</b>
53	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.534</b>
54	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 1.60*2.70+3.10*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.620</b>
55	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 6.50+1.75+1.75+110.0+8.00+10.70+4.00+4.50+4.10 -poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.300 -13.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.680</b>
56	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.680</b>
57	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.680</b>
58	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.680</b>

### 3. TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## 4. KALKULACJA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	(5.87+4.27+6.12+1.23)*0.25*2.70 = 11.806		
2	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	0.90*0.32*6.50 = 1.872		
3	<b>KNR 2-22 0801-03</b>	Isolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	8.50*11.50*1.45 = 141.738		
4	<b>KNR 4-04 0102-01</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>	(3.67+3.10+3.54)*0.25*2.80 = 7.217		
5	<b>KNR 4-01 0422-02</b>	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	(4.87+4.07+3.50+3.50+3.80+3.80)*2 = 47.080		
6	<b>KNR 4-01 0422-06</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	poz.5 = 47.080		
7	<b>KNR 2-02 0210-01</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>3</sup>	(4.07*0.25*0.40+3.50*0.25*0.25*0.40)*1.127 = 1.127		
8	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.15*2 = 0.300		
9	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.15		
10	<b>KNR 4-01 0428-01</b>	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>	6.50+1.75+1.75+110.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10+1.10*2.70 = 153.570		
11	<b>KNR 4-01 0429-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>	poz.10 = 153.570		
12	<b>KNR 4-01 0429-03</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>	poz.10 = 153.570		
13	<b>KNR 4-01 0106-05 analogia</b>	Usunięcie polepy poza budynek	m <sup>3</sup>	poz.10*0.15 = 23.036		
14	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Isolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.10 = 153.570		
15	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Deskowanie z płyty OSB 3 gr.22mm	m <sup>2</sup>	poz.10 = 153.570		
16	<b>KNR 4-04 0504-03</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	85.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10+6.50+1.75+1.75 = 125.600		
17	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	(1.44+3.04)*2*1.20+2.80*1.20 = 14.112		
18	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka posadzki betonowej gr.15cm	m <sup>3</sup>	(85.0+8.0+10.0+4.0+4.50+4.10)*0.15 = 17.340		
19	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	(3.04+2.60+1.50)*3.20 = 22.848		
20	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.80*2.10*0.38 = 1.436		
21	<b>kalk. własna</b>	Rozbiórka rur i elementów instalacji sanitarnych	kpl	1		
22	<b>kalk. własna</b>	Rozbiórka pieca kaflowego	kpl	1		

## 4. KALKULACJA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	<b>KNR 4-01 0106-05</b> analogia	Usunięcie gruzu poza budynek	m <sup>3</sup>	poz.1+ poz.2+ poz.4+ poz.16* 0.015+ poz.18+ poz.19* 0.12+ poz.17* 0.015+ poz.20 = 44.508		
24	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	poz.23+ poz.13 = 67.544		
25	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /łącznie 5km/ Krotność = 4	m <sup>3</sup>	poz.23+ poz.13 = 67.544		
26	<b>KNR-W 2-02 0128-05</b>	Spalinowe z kanałem wentylacyjnym systemowy	m	9.0		
27	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	(2.60*3.20)+ (3.10*2+ 3.50)*3.20+ (2.58+1.80)* 4.0 = 56.880		
28	<b>KNR-W 4-01 0819-05</b>	Rozebranie posadzek w sali głównej	m <sup>2</sup>	9.06*6.30- 0.90*0.90* 0.5 = 56.673		
29	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.20cm	m <sup>3</sup>	28.195		
30	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe gr.12cm z betonu C10/15	m <sup>3</sup>	(9.06*6.30- 0.90*0.90* 0.5+85.0+ 8.0+10.0+ 4.0+4.50+ 4.10)*0.12 = 20.673		
31	<b>KNR 2-02 0616-01</b> analogia	Isolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9.06*6.30- 0.90*0.90* 0.5+85.0+ 8.0+10.0+ 4.0+4.50+ 4.10 = 172.273		
32	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	poz.31 = 172.273		
33	<b>KNR 2-22 1003-01</b>	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	poz.31 = 172.273		
34	<b>KNR 2-22 1003-03</b>	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm / łącznie 6cm/	m <sup>2</sup>	poz.31 = 172.273		
35	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	poz.31 = 172.273		
36	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>	poz.31 = 172.273		
37	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m	185.801		
38	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	(1.0*2.10)* 0.25*2 = 1.050		
39	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	(poz.27+ poz.38)*2 < nowe ściany> = 115.860		
40	<b>KNR 4-01 0711-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	105.000		
41	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	0.90*2.10*6 = 11.340		



## 4. KALKULACJA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	<b>KNR 3 0701-04</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m <sup>2</sup>	1.05*1.45* 3+0.60* 0.60*1 = 4.928		
43	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane proszkowo szer.90cm	szt.	7		
44	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane proszkowo szer.80cm	szt.	2		
45	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane proszkowo szer.100cm	szt.	1		
46	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	0.90*2.10* 7+0.80* 2.10*2+1.0* 2.10*1 = 18.690		
47	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2.40*3 = 7.200		
48	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	1.80*2.10 = 3.780		
49	<b>NNRNKB 202 2802-03</b>	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>	(1.60+2.60+ 3.10+1.40+ 3.10+1.40+ 1.80)*2.10 = 31.500		
50	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	370.534		
51	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	poz.50 = 370.534		
52	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.50 = 370.534		
53	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	poz.50 = 370.534		
54	<b>KNR-W 2-02 2005-03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi o podwyższonej odporności na wilgoć na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	1.60*2.70+ 3.10*3.00 = 13.620		
55	<b>KNR-W 2-02 2005-03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	137.680		
56	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	poz.55 = 137.680		
57	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	poz.55 = 137.680		
58	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	poz.55 = 137.680		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3463.0482		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0188		0.0188		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C10/15	m <sup>3</sup>	21.2932		21.2932		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	11.9166		11.9166		
4.	blachowkręty	szt.	2799.0500		2799.0500		
5.	cegła budowlana pełna	szt.	390.6000		390.6000		
6.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	2764.3680		2764.3680		
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	64.8900		64.8900		
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.1485		1.1485		
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0848		0.0848		
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0620		0.0620		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3902		0.3902		
12.	drewno opałowe	kg	0.0245		0.0245		
13.	farba wewnętrzna zmywalna	dm <sup>3</sup>	146.9247		146.9247		
14.	folia PCV	m <sup>2</sup>	775.5063		775.5063		
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0454		0.0454		
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1270.5350		1270.5350		
17.	gips budowlany zwykły	kg	762.3210		762.3210		
18.	gips szpachlowy	kg	9.1476		9.1476		
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	29.0265		29.0265		
20.	kanal spalinowy + wentylacyjny systemowy	kpl	1.0000		1.0000		
21.	kotwy stalowe	szt.	19.9584		19.9584		
22.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3.4758		3.4758		
23.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	105.9100		105.9100		
24.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	287.4700		287.4700		
25.	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27	m	60.5200		60.5200		
26.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.6634		0.6634		
27.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	201.2290		201.2290		
28.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	78.6760		78.6760		
29.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	141.2639		141.2639		
30.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	16.4808		16.4808		
31.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	8.1517		8.1517		
32.	nadproża prefabrykowane	m	7.3440		7.3440		
33.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	3.4758		3.4758		
34.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	15.9330		15.9330		
35.	okna i drzwi balkonowe z PCV zespolone U=0,9	m <sup>2</sup>	3.7800		3.7800		
36.	okna PCV zespolone U=0,9	m <sup>2</sup>	4.9280		4.9280		
37.	ościeżnice stalowe malowane proszkowo szer.100cm	szt.	1.0000		1.0000		
38.	ościeżnice stalowe malowane proszkowo szer.80cm	szt.	2.0000		2.0000		
39.	ościeżnice stalowe malowane proszkowo szer.90cm	szt.	7.0000		7.0000		
40.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.2474		1.2474		
41.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	37.0341		37.0341		
42.	plyta OSB 3 gr.22mm	m <sup>2</sup>	161.2485		161.2485		
43.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	237.5926		237.5926		
44.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	144.5640		144.5640		
45.	plyty gipsowo-kartonoweo podwyszonej odporności na wilgoć	m <sup>2</sup>	14.3010		14.3010		
46.	plyty styropianowe gr.10cm	m <sup>2</sup>	180.8867		180.8867		
47.	plyty z wełny mineralnej miękka gr.15cm	m <sup>2</sup>	148.8249		148.8249		
48.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	110.4303		110.4303		
49.	pręt mocujący	szt.	137.6830		137.6830		
50.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.3006		0.3006		
51.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	0.1503		0.1503		
52.	rozbiórka pieca kaflowego	kpl	1.0000		1.0000		
53.	rozbiórka rur i elementów instalacji sanitarnych	kpl	1.0000		1.0000		
54.	siatka stalowa zgrzewana	m <sup>2</sup>	175.7185		175.7185		
55.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.2268		0.2268		
56.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione	m <sup>2</sup>	18.6900		18.6900		
57.	taśma	m	151.3000		151.3000		
58.	wapno suchogaszone	t	1.8200		1.8200		
59.	wieszak w 60/100	szt.	137.6830		137.6830		
60.	woda	m <sup>3</sup>	3.1084		3.1084		
61.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.9102		1.9102		
62.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	74.2928		74.2928		
63.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	1546.6517		1546.6517		
64.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9.3069		
2.	gietarka do prętów	m-g	2.1600		
3.	nożyce do prętów	m-g	2.6100		
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0902		
5.	prościarka do prętów	m-g	1.9350		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	21.9518		
7.	środek transportowy	m-g	0.1525		
8.	środek transportu poziomego	m-g	24.3642		
9.	wyciąg	m-g	0.1016		
10.	wyciąg	m-g	47.0897		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: