

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI - CZĘŚĆ USŁUGOWA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 -1;Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45210000-2 45210000-2;Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W JADWISINIE GMINA STRACHÓWKA  
ADRES INWESTYCJI : Jadwisin, dz. nr 179; Gmina Strachówka, Powiat Wołomin  
INWESTOR : GMINA STRACHÓWKA  
ADRES INWESTORA : UL. C.K. NORWIDA 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rucińska  
DATA OPRACOWANIA : 2013-06-03

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-06-03

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT: REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W JADWISINIE GMINA STRACHÓWKA  
ADRES INWESTYCJI: Jadwisin, dz. nr 179; Gmina Strachówka, Powiat Wołomin  
INWESTOR: GMINA STRACHÓWKA  
ul. C.K. Norwida 6  
05-282 Strachówka

### PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Projekt budowlany;
2. Wizja lokalna w terenie;
3. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
4. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177);
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego;
7. (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany remont i modernizacja polega na wymianie istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie posadzek, nowych tynków, wykonanie instalacji wewnętrznych, oraz docieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachu.

### WYMIARY CAŁEGO BUDYNKU:

- długość 26 m;
- szerokość 11,9 m
- wysokość 5,0 m

### ZAKRES ROBÓT

- Wykonanie robót rozbiórkowych
- Wykonanie robót ziemnych,
- Wykonanie robót modernizacyjnych nowych wewnątrz budynku ( ścianki działowe, posadzki, tynki i gładzie);
- Ocieplenie istniejących fundamentów płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 10 cm na lepiku
- Docieplenie stropodachu płytami styropianowymi EPS 100 grub. 18 cm oklejonymi jednostronnie papą;
- Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem fasadowym EPS 70 grub. 12 cm;
- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej;
- Wymiana obróbek blacharskich i orynowania;
- Zagospodarowanie zielenią otoczenia budynku;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W JADWISINIE GMINA STRACHÓWKA</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO - MODERNIZACYJNE ZEWNĘTRZNE CZĘŚCI USŁUGOWEJ</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	rozebranie opaski betonowej z betonu B10 szer. 90 cm i grub. 8 cm wokół budynku**			
		0.90*[10.80+0.42*2]*1*0.08	m <sup>3</sup>	0.84	
		0.90*[0.90+1.43+0.10+5.29+0.42]*2-1.30-1.80]*0.08	m <sup>3</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	rozebranie istniejących podestów betonowych grub. 15 cm**			
		[1.30+1.80]*0.90*0.15	m <sup>3</sup>	0.42	
		0	m <sup>3</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - Rozebranie ist-	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03	niejącej nawierzchni betonowej o gr 12 cm wraz z przekruszeniem do frakcji 0/63			
		53.67+68.59+25.13+19.85+16.26	m <sup>2</sup>	183.50	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.50</b>
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejących			
		fundamentów**			
		[10.80+0.42*2]*1*1.0*0.70	m <sup>3</sup>	8.15	
		[0.60+1.43+0.10+5.29+0.42]*2*1.0*0.70	m <sup>3</sup>	10.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.13</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II -	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05	po odkopaniu fundamentów**			
	0108-08	19.13	m <sup>3</sup>	19.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.13</b>
6	KNR 4-01	Oczyszczenie pow. ścian fundamentowych celem nałożenia izolacji bitumicznej**	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01/ana-				
	logia	19.13/1.0	m <sup>2</sup>	19.13	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.13</b>
7	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów fundamentowych lepikiem**	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	19.13	m <sup>2</sup>	19.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.13</b>
8	KNR 4-01	Wykonanie izolacji płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 10 cm na lepiku**	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-09/ana-				
	logia	19.13	m <sup>2</sup>	19.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.13</b>
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-01/ana-	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasyпка fundamentów materia-			
	logia	łem filtracyjnym z ubiciem warstwami / dowóz materiału z zewnątrz**			
		19.13-19.13*0.10	m <sup>3</sup>	17.22	
		0	m <sup>3</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.22</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku**	m		
d.1	0535-06	3.60*2	m	7.20	
		0	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku**	m		
d.1	0535-04	[1.43+0.10+5.29+0.42]*2	m	14.48	
		0	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.48</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy, mury ogniowe**			
		14.48*0.50	m <sup>2</sup>	7.24	
		[0.12+0.10*2]*6.25*2	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.24</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki**			
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
		0.50*[1.46*4+1.28+2.06*2]	m <sup>2</sup>	5.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.62</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2**	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	1.28*0.66+2.06*1.44*2	m <sup>2</sup>	6.78	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru istniejących podokienników betonowych z lastryko / wymiana okien/** 1.28+2.06*2 0	m m m	5.40 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
16	KNR 0-19 d.1 0928-10/ana- logia	Demontaż okien istniejących rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. do 2.5 m2** 1.28*0.66+2.06*1.44*2 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.78 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
17	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna** 6.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
18	KNR 0-19 d.1 0928-12/ana- logia	Demontaż drzwi zewnętrznych istniejących** 1.62*2.09 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.39 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
19	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi** 3.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
20	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększanie otworów okiennych, nowe wykucia na otwory drzwiowe i okienne, ** 1.60*2.40*0.42+1.50*1.50*0.42 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.56 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
21	KNR 4-01 d.1 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproże drzwiowe - str. południowa - zewnętrzne i wewnętrzne w ścianie grub. 27 cm** 1.62*0.20*0.42 0.90*0.20*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.14 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
22	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda na osadzenie belek nadprożowych z ceownika 160** 0.27*0.16*2*1 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.09 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
23	KNR 2-02 d.1 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - belki nadprożowe z ceownika 160 / 18,8 kg/m/ nad otworami drzwiowymi i okiennymi** [1.62+0.25*2]*3*18.80 [0.90+0.20*2]*2*18.80	kg kg kg	119.57 48.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.45</b>
24	KNR 4-01 d.1 0203-03/ana- logia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - obetonowanie końców belek stalowych nadproży w ścianach** 0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
25	KNR 4-01 d.1 0304-01/ana- logia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - uzupełnienie nadproży stalowych z ceownika cegłami** 1.60*0.16*0.42*1 0.90*0.16*0.27*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.11 0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
26	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian attykowych na dachu z cegły silikatowej grub. 12 cm** 6.25*2*1*0.30 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.75 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
27	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. - ścianki attykowe na zaprawie cementowo-wapiennej** 0 6.25*2*1*[0.30+0.18+0.02]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.00 6.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.25</b>
28	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - otynkowanie "od wewnątrz" ścianek attykowych** 6.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.25</b>
29	KNR-W 2-02 d.1 1018-05	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z PCW - dostarczenie i montaż drzwi szklonych szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacze** 1.62*2.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.39	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
30	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wymurowanie przedłużenia ścianki ogniowej od strony południowej**	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-02	0.30*4.40	m <sup>2</sup>	1.32	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
31	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wydłużenie ścianki ogniowej**	m		
d.1	0332-05	4.40	m	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
32	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - wykonanie fundamentu pod wydłużenie ścianki ogniowej**	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-01	0.35*0.20*0.50	m <sup>3</sup>	0.04	
		0	m <sup>3</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
33	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - wykonanie cokołu**	m <sup>2</sup>		
d.1	0124-02	0.28*[(0.12+1.24+1.43+0.10+5.29+0.42+0.12)*2+10.80+0.42*2]	m <sup>2</sup>	8.14	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.14</b>
34	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu fasadowego EPS 70 grub. 12 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej**	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2608-01	[1.43+0.10+5.29+0.24]*2*4.03-[1.28*0.66+2.06*1.44*2+1.62*2.09]	m <sup>2</sup>	46.74	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.74</b>
35	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian fasadowy EPS 70 grub. 2 cm z jedną warstwą siatki - wnęki okienne i drzwiowe**	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2608-06	0.24*[(1.28+0.66*2)+[2.06+1.44*2]*2+[1.62+2.09*2]]	m <sup>2</sup>	4.39	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.39</b>
36	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian fasadowy EPS 70 grub. 5 cm z jedną warstwą siatki - gzyms zewnętrzny**	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2608-06	[0.17+0.27]*2*[1.43+0.10+0.10+5.29+0.42]	m <sup>2</sup>	0.00	
		0	m <sup>2</sup>	6.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.46</b>
37	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych - przyj. 4 szt./m <sup>2</sup> **	szt		
d.1	202 2613-01	4*47.0	szt	188.00	
		0	szt	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>
38	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki**	m		
d.1	202 2608-08	4.03*3	m	12.09	
		0	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.09</b>
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej**	m <sup>2</sup>		
d.1	0932-01	46.74+1.41	m <sup>2</sup>	48.15	
		4.39+6.46	m <sup>2</sup>	10.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
40	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome**	m <sup>2</sup>		
d.1	0932-02	59.00	m <sup>2</sup>	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm**	m <sup>2</sup>		
d.1	0932-04	10.85	m <sup>2</sup>	10.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.85</b>
42	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - dostarczenie i montaż okien "balkonowych" i zwykłych rozwieranych szklonych szklonych szkłem bezpiecznym i wyposażonych w nawiewniki higrosterowane z niskim progim i klamką wewnętrzną z zamkiem**	m <sup>2</sup>		
d.1	1018-04	2.06*1.44*2	m <sup>2</sup>	5.93	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.93</b>
43	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - dostarczenie i montaż okien zwykłych rozwieranych szklonych szklonych szkłem bezpiecznym i wyposażonych w nawiewniki higrosterowane z niskim progim i klamką wewnętrzną z zamkiem**	m <sup>2</sup>		
d.1	1018-02	1.28*0.66	m <sup>2</sup>	0.84	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
44	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni połaci dachowej pod docieplenie**	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-06/ana-logia	[1.43+0.10+5.29+0.42-0.12*2-0.05*2]*6.25*2	m <sup>2</sup>	86.25	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.25</b>
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - docieplenie stropodachu płytami styropianowymi EPS 100 grub. 18 cm oklejającymi jednostronnie papą**	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-01	86.25	m <sup>2</sup>	86.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.25</b>
46	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe**	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	86.25	m <sup>2</sup>	86.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.25</b>
47	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, attyk z blachy powlekanej**	m <sup>2</sup>		
d.1	0537-02	6.25*2*[0.05+0.12+0.12+0.07*2]*1	m <sup>2</sup>	5.38	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.38</b>
48	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, podokienniki**	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	[1.43+0.10+5.29+0.42]*2*0.50	m <sup>2</sup>	7.24	
		1.44*0.50*2+1.28*0.50	m <sup>2</sup>	2.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.32</b>
49	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien**	m		
d.1	202 0547-01	0	m	0.00	
		[1.43+0.10+5.29+0.42]*2	m	14.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.48</b>
50	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm**	m		
d.1	202 0550-03	7.20	m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
51	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze**	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	1.79+0.42+5.40*0.30*0.05+3.75*0.12	m <sup>3</sup>	2.74	
		0	m <sup>3</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
52	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km**	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04				
	1103-05	2.74	m <sup>3</sup>	2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
53	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km**	t		
d.1	1107-01				
	1107-04	[7.20*3.0+14.48*3.0+11.24*4.0+5.62*4.0+6.78*6.0+6.78*15.0+3.38*18.0]*0.001	t	0.34	
		0	t	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska betonowa z kostki szarej szer. 50 cm**	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	2.64+0.18+3.88	m <sup>2</sup>	6.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.70</b>
55	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie opaski przycokołowej**	m		
d.1	0407-05	5.28+0.36+0.19+7.88	m	13.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.71</b>
56	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - murki oporowe z betonu C15/20 grub. 20 cm i zagł. 50 cm poniżej poziomu terenu - obramowanie schodów i podjazdów**	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-01	[0.79+0.35+0.20*2+1.8]*0.20*[0.50+0.28]	m <sup>2</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia schodów zewnętrznych**	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	[0.79+0.35]*1.8+[0.79+0.35]*1.80	m <sup>2</sup>	4.10	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
58	KNR 2-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej - daszek zewnętrzny do pom. ust. 0.2**	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-01/ana-logia	1.90*0.80	m <sup>2</sup>	1.52	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
59	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0529-01	4.00 m2 na łatach lub deskowaniu**	m <sup>2</sup>	1.52	
		1.52			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO - MODERNIZACYJNE POSADZKI</b>			
60	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użytecz-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-02	ności publicznej na stropie - warstwa dociepleniowa z pospółki grub. 6 cm jako	m <sup>3</sup>	0.00	
		warstwa wyrównawcza stabilizowana mechanicznie**	m <sup>3</sup>	5.81	
		0			
		[5.29*3.89+1.43*[3.89-0.12]+68.20+2.70]*0.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.81</b>
61	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-02	transportem i układaniem ręcznym na stropie - warstwa betonu B-15 grub. 10 cm*	m <sup>3</sup>	9.68	
		*	m <sup>3</sup>	0.00	
		5.81/0.06*0.10			
		0			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.68</b>
62	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco -	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-03	pierwsza warstwa**	m <sup>2</sup>	0.00	
		0	m <sup>2</sup>	96.87	
		5.29*3.89+1.43*[3.89-0.12]+68.20+2.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.87</b>
63	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco -	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-04	druga warstwa	m <sup>2</sup>	96.87	
		96.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.87</b>
64	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m <sup>2</sup>		
d.2	0608-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe grub. 7 cm twarde EPS	m <sup>2</sup>	96.87	
		100 "z felcem"***			
		96.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.87</b>
65	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane / prętami stalowymi grub. 3	m <sup>2</sup>		
d.2	1116-05/ana-	mm ; siatka - w rozstawie co 10 cm/ o grubości warstwy 30 mm**	m <sup>2</sup>	96.87	
	logia	96.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.87</b>
66	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10	m <sup>2</sup>		
d.2	1116-03	mm - pogrubienie o 2 cm**	m <sup>2</sup>	96.87	
		Krotność = 2			
		96.87			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.87</b>
67	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gresu o wym. płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	1109-05	15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną**	m <sup>2</sup>	8.09	
		1.43*[3.89-0.12]+2.70	m <sup>2</sup>	0.00	
		0			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
68	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych -gres na zaprawie klejowej**	m		
d.2	1115-02	[2.0+1.48]*2-1.60	m	5.36	
		1.43*2*2+[3.89-0.12]*2-0.90*2	m	11.46	
		[1.80+1.48]*2-0.90	m	5.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.48</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO - MODERNIZACYJNE WEWNĘTRZNE</b>			
69	KNR 0-19	Demontaż drzwi wewnętrznych istniejących**	m <sup>2</sup>		
d.3	0928-12/ana-		m <sup>2</sup>	1.80	
	logia	0.90*2.0*1	m <sup>2</sup>	0.00	
		0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
70	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi**	m <sup>2</sup>		
d.3	0354-05	1.80	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
71	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 i ponowny	m <sup>2</sup>		
d.3	0354-05	montaż - drzwi wewn. istniejące**	m <sup>2</sup>	6.80	
		6.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
72	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m <sup>3</sup>		
d.3	0304-02	cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie otworów	m <sup>3</sup>	0.22	
		drzwiowych w celu dostosowania się do nowej rzędnej podłogi**	m <sup>3</sup>	0.11	
		0.90*0.12*2			
		0.90*0.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.3 1017-01/ana- logia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - demontaż i ponowny montaż drzwi wewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą** 0.90*2.0*3 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.40 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
74	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z glazury o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - pasy "zmywakowe"*** 1.50*0.80 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.20 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
75	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - dostarczenie i montaż podokienników z konglomeratu / dł. 2,06 szt.2; dł. 1,28 szt.1; /** cz. świetlicowa 3.0	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome sufitowe istn.** 0 20.58+68.20+2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.00 91.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.48</b>
77	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży ściennych - powierzchnie pionowe ścian wewnętrznych istn.** [1.43*4+3.89*4-0.12+5.29*2+6.50*2+6.70*2+1.48*2+1.82*2]*3.92-1.28*0.66- 0.90*2.0*3-0.90*2.0*3-1.62*2.09-2.06*1.44*2 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  232.82 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.82</b>
78	NNRNKB d.3 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2** 232.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.82</b>
79	NNRNKB d.3 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2** 91.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.48</b>
80	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem** 232.82+91.48 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  324.30 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.30</b>